

International Conferences & Workshops

1. S. Kera, Evolution of electron localization upon assembling the molecules on the surface, 9thWorkshop (ASOMEA9), Germany, 24-26 OCT, 2018. [Invited]
2. Jan Hagenlocher¹, Alexander Hinderhofer¹, Satoshi Kera², Frank Schreiber¹, Influence of structural defects on the energy level alignment in planar pentacene-perfluoropentacene heterojunctions9thWorkshop (ASOMEA9), Germany, 24-26 OCT, 2018 [poster]
3. Matthias Meissner¹, Takuma Yamaguchi¹, Takahiro Ueba¹, Naoki Komiya², Christian Metzger³, Achim Schöll³, Friedrich Reinert³, Kaori Niki², Satoshi Kera¹, Orbital tomography of a strong hole-vibration coupling molecule, 9thWorkshop (ASOMEA9), Germany, 24-26 OCT, 2018 [poster]
4. Jin-Peng Yang^{1, 2}, Matthias Meissner², Takuma Yamaguchi³, Nobuo Ueno⁴, Satoshi Kera², Band dispersion of CH₃NH₃PbI₃ single crystal, 9thWorkshop (ASOMEA9), Germany, 24-26 OCT, 2018 [poster]
5. Yuki Kashimoto, Keiichirou Yonezawa, Matthias Meissner, Marco Gruenewald, Takahiro Ueba, Satoshi Kera, Roman Forker, Torsten Fritz, Hiroyuki Yoshida, The evolution of intermolecular energy bands of occupied and unoccupied molecular states in organic thin films, 9thWorkshop (ASOMEA9), Germany, 24-26 OCT, 2018.
6. S. Kera, Exploring function and property of organic materials by photoelectron spectroscopy, Recent Progress of Organic Electronics in Japan and Korea (JSAP annual meeting), Nagoya (Sep, 20, 2018) [Invited]
7. Ryohei Nemoto, Ayu Novita P.H., Takuya Hosokai, Masaki Horie, Peter Krüger, Satoshi Kera, Toyo Kazu Yamada, Self-Assembled Sub-Monolayer Cyclic Conjugated Molecular film on Cu(111), ACSIN-14, Sendai, OCT 21 (2018).
8. S. Kera, Evolution of Electron Localization upon Molecular Assembling, International Symposium on Spectroscopy and Dynamics at Surface and Interface, Kyoto Univ, 24-25 May, 2018. [Invited] (Honor of Munakata and Matsumoto)
9. Alexandre Lira Foggiatto, Hiroki Suga, Yasuo Takeichi, Kanta Ono, Yoshio Takahashi, Takahiro Ueba, Satoshi Kera and Takeaki Sakurai, Dependence of Substrate Work Function on the Energy-Level Alignment at Organic-Organic Heterojunction Interface, SSDM2018 : International Conference on Solid State Devices and Materials, SEP 9-13 2018.
10. C. Numata, K. Yonezawa, T. Ueba, Matthias Meissner, R. Shiraiishi, T. Yamaguchi, T. Tago, Y. Suda, H. Yoshida, H. Yamane, N. Kosugi, Christian Zwick, Roman Forker, Torsten Fritz, and S. Kera, Impacts of charge relaxation on the energy-level alignment: Tin(IV)phthalocyanine dichloride monolayer on graphite, The 9th International Conference on Thechnological Advances of Thin Films and Surface Coatings, Shenzhen, China (July 17-20, 2018) [Invited]
11. Soumyajit Sarkar, Cunlan Guo, Sivan Refaelly-Abramson, David Egger, Tatyana Bendikov, Keiichirou Yonezawa, Yosuke Suda, Takuma Yamaguchi, Israel Pecht, Satoshi Kera, Nobuo Ueno, Mudi Sheves, Leeor Kronik, D Cahen, Electronic structure of dipeptides in the gas-phase and as an adsorbed monolayer, APS March Meeting 2018, March 5–9, 2018; Los Angeles, California

12. Christopher Gaul, Martin Schwarze, Karl Sebastian Schellhammer, Sebastian Hutsch, Fabio Bussolotti, Satoshi Kera, Gianaurelio Cuniberti, Karl Leo, Frank Ortmann, The density of states on n-doped C60 films from simulations and experiments, MRS fall, 2017, NOV 28, Boston
13. S. Kera, Tracking a transport charge in organic semiconductor material, The 9th International Conference of Electronic Structure and Processes at Molecula-Based Interfaces (ESPMI-9), 8-10 NOV, 2017, NUS, Singapore [invited].
14. S. Kera, Tracking charge transport of organic semiconductor material by electronic structure measurement, International Conference of Nano and Giga Challenges in Electronics, Photonics and Renewable Energy, 20 SEP, 2017, Tomsk, Russia[invited]
15. S. Kera, Spectroscopic evidence on quasiparticle state of organic semiconductor materials, 2017 Korea-Japan Molecular Science Symposium "Frontiers in Molecular Science: Structure, Dynamics, and Function of Molecules and Complexes" (co; 2017 Summer Symposium of KCS-Physical Chemistry Division), JUL 10-12, 2017, Busan, Korea
16. Masataka Hikasa, Koki Yoshida, Mimi Murata, Yuta Mizuno, Shinichiro Ideta, Kiyohisa Tanaka, Nobuo Ueno, Takahiro Ueba, Satoshi Kera, Yasuo Nakayama, Valence Band Structures of the Single Crystal Pentacene, 33th European Conference on Surface Science (ECOSS33), Szeged, Hungary (27AUG-1, 2017).
17. T. Hosokai, K. Yonezawa, S. Kera, and N. Ueno, Origin of the HOMO band structure of polar phthalocyanine thin films, MBE9, 6/28-30, Ishikawa
18. S. Kera, Tracking charge transport in rubrene single crystal, Workshop on Organic Semiconductors: Charge transport, Doping and Electronic states, 31 JAN, 2017, Chiba. [invited]
19. S. Kera, Mass, momentum and energy of an electron in rubrene single crystal, The 4th Workshop on Physics in Organic Optoelectronics, Soochow Univ, 10 Dec. 2016, China. [invited]
20. C. Numata, K. Yonezawa, T. Ueba, R. Shiraishi, T. Tago, Y. Ioka, Y. Suda, H. Yamane, N. Kosugi, H. Yoshida, and S. Kera, The impacts of central metal of phthalocyanine on the electronic structure and device properties, The 4th Workshop on Physics in Organic Optoelectronics, December 8–10, 2016, [poster]
21. Ryo Shiraishi, Tino Kirchhuebel, Takahiro Ueba, Keiichirou Yonezawa, Takuma Yamaguchi, Hiroyuki Yamane, Nobuhiro Kosugi, Torsten Fritz and Satoshi Kera, Hybridization of electronic state at lander-type molecule / metal interface studied with angle-resolved photoemission spectroscopy, The 4th Workshop on Physics in Organic Optoelectronics, December 8–10, 2016, [poster]
22. Takahiro Ueba, Keiichirou Yonezawa, Yu Urabe, Kazushi Sato, Takahiro Nishimura, Hiroyuki Yamane, Nobuhiro Kosugi, Hiroyuki Yoshida, Satoshi Kera, Physisorption-induced orbital energy rearrangement: Perfluoropentacene on Ag(111), The 4th Workshop on Physics in Organic Optoelectronics, December 8–10, 2016, [poster]
23. Yasuo Nakayama, Yuta Mizuno, Soichiro Yamanaka, Tomoya Sato, Ryohei Tsuruta, Yuki Uragami, Masayuki Yamamoto, Keiichirou Yonezawa, Kei Hayakawa, Ludmila Cojocaru, Satoshi Kera, Nobuo Ueno, Satoshi Uchida, Hisao Ishii, and Kazuhiko Mase, Functional Organic and Organic-Inorganic-Hybrid Materials Studied by Excitation Energy Dependence of the X-ray Photoelectron Spectroscopy, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [oral]

24. Y. Kashimoto, K. Yonezawa, S. Kera, M. Meissner, T. Fritz, H. Yoshida, The evolution of intermolecular energy bands of occupied and unoccupied molecular orbitals in organic thin films, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
25. C. Numata, K. Yonezawa, T. Ueba, R. Shiraishi, T. Tago, Y. Suda, H. Yamane, N. Kosugi, H. Yoshida, and S. Kera, The change in the electronic structure of SnPc by bonding Cl atoms to central metal, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
26. Tatsuhiro Tago, Keiichirou Yonezawa, Takahiro Ueba, Yui Ioka, Qi Wang, Nabi Aghdassi, Gerben van Straaten, Markus Franke, Christian Zwick, Marco Gruenewald, Tien-Lin Lee, Pardeep Kumar Thakur, Roman Forker, Torsten Fritz, Christian Kumpf, Steffen Duham, Hiroyuki Yoshida, Koji K. Okudaira and Satoshi Kera, Role of chlorine in phthalocyanine for the steric hindrance to Ag(111) surface, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
27. T. Ueba, K. Yonezawa, Y. Urabe, K. Sato, T. Nishimura, H. Yamane, N. Kosugi, H. Yoshida, S. Kera, Orbital Energy Rearrangement Induced by Weak Interaction at Perfluoropentacene /Ag(111) Interface, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
28. K. Yonezawa, Y. Suda, J. L. Zhang, S. Yanagisawa, T. Matsushita, R. Makino, T. Yamaguchi, K. Kato, S. Ideta, K. Tanaka, A.T.S.Wee, W. Chen, H. Yoshida, N. Ueno, and S. Kera, The Correlation between Density of States and the Fermi Level Position in a Heteromolecular Monolayer System, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
29. T. Yamaguchi, C. Zwick, R. Forker, T. Fritz, S.Kera, Film Growth and Optical Property for Perfluoro-pentacene on Graphene / Si-C (0001), The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
30. T. Yamaguchi, T. Ueba, K. Yonezawa, R. Shiraishi, S. Ideta, K. Tanaka, S.Kera, Electronic Structure at the Interface between Coronene Monolayer and Graphite Investigated by using Low Energy Photoelectron Spectroscopy, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
31. T. Yamaguchi, K. Yonezawa, T. Ueba , S. Kera, Impact of Vibrational Combination States in UPS Spectrum for π -conjugated Molecular in Gas Phase, The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
32. R. Shiraishi, T. Kirchhuebel, T. Ueba, K. Yonezawa, T. Yamaguchi, H. Yamane, N. Kosugi, T. Fritz and S. Kera, Origin of the interfacial state observed at tetraphenyldibenzoperiflантhene thin films on Ag(111), The 8th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VIII), Okazaki, NOV 23-25, 2016. [poster]
33. Yuki Kashimoto, Keiichirou Yonezawa, Torsten Fritz, Satoshi Kera, Hiroyuki Yoshida, Evolution of energy band of occupied and unoccupied molecular orbitals due to intermolecular π -orbital interaction, Conduction and Photoconduction in Organic Solids and Related Phenomena, OCT 16-18, 2016, Waseda Univ [oral]

34. S. Kera, A perspective of quasiparticle state in organic crystals, The 18th International conference on solid states and surfaces (ICSFS18), Chemnitz, Germany, 30 AUG 2016 [invited].
35. K. Yonezawa, Y. Suda, S. Yanagisawa, K. Kato, T. Yamaguchi, H. Yoshida, N. Ueno, and S. Kera, Electronic and structural modification in pi-conjugated pure hydrocarbon molecule depending on interfacial interaction, 39th International Conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics(VUVX2016), Zurich, 3-8 JUL 2016 [poster]
36. S. Kera, Deep insight into electronic states of functional molecular materials, The International Conference on Electronic Materials (ICMRS-ICEM2016), Singapore, 4 JUL 2016 [keynote].
37. UEBA Taka, YONEZAWA Keiichirou, SUDA Yousuke† YAMAGUCHI Takuma and KERA Satoshi, Towards establishing a new characterization method for understanding a strong electron-phonon coupling, The International Workshop on Prospects and Limitations of Electronic Structure Imaging by Angle Resolved Photoemission Spectroscopy, MPI-PCS, Germany, 25 - 27 April 2016, [poster]
38. Takuma Yamaguchi, Keiichirou Yonezawa, Yosuke Suda, Kazushi Sato, Takahiro Ueba, and Satoshi Kera, Experimental evaluation of reorganization energy of organic molecules in gas phase, Asian Core Winter School 2016, Beijing, China, Feb. 25-29, 2016, [poster]
39. Core and valence electronic structures of pentacene single crystal, Yasuo Nakayama, Yuta Mizuno, Masayuki Yamamoto, Masataka Hikasa, Yuki Uragami, Keiichirou Yonezawa, Kazuhiko Mase, Satoshi Kera, Masaharu Matsunami, Shinichiro Ieda, Kiyohisa Tanaka, Hisao Ishii, and Nobuo Ueno, 3rd international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[poster]
40. Vicinal metal surfaces as nanotemplates for spatially aligned graphene nanoribbons, Nabi Aghdassi*, Kewei Sun, Rongbin Wang, Keiichirou Yonezawa, Takuma Yamaguchi, Satoshi Kera, Haiming Zhang, Lifeng Chi, and Steffen Duham, 3rd international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[oral]
41. Quantitative analysis of HOMO-spectral shape for π-conjugated molecules in gas-phase, Takuma Yamaguchi^{1,2}, Keiichirou Yonezawa¹, Yosuke Suda¹, Kazushi Sato, Takahiro Ueba and Satoshi Kera, 3rd international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[oral]
42. Electron-Phonon Coupling in Organic Single Crystals: a Study by Angular Resolved Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy, Fabio Bussolotti, Janpeng Yang, Takuma Yamaguchi, Masaharu Matsunami, Hisao Ishii, Nobuo Ueno, Satoshi Kera, 3rd international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[oral]
43. Multiple scattering of a linearly dispersive band via surface potential at organic/graphite interface, Takuma Yamaguchi^{1,2}, Fabio Bussolotti², Kentaro Kimura, Masaharu Matsunami, Kiyohisa Tanaka², Takahiro Ueba^{2,3}, and Satoshi Kera,³ international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[poster]
44. Variety in chemical and electronic structure of adsorbed molecule of SnCl₂Pc on metal surfaces, Tatsuhiro Tago^{1*}, Keiichirou Yonezawa¹, Takahiro Ueba², Yui Ioka¹, Chiaki Numata¹, Qi Wang³, Christian Zwick⁴, Yosuke Suda¹, Nabi Aghdassi³, Hiroyuki Yamane², Nobuhiro Kosugi², Hiroyuki Yoshida¹, Steffen Duham³, Torsten Fritz, Satoshi Kera, 3rd international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[poster]

45. Project Report: Performance optimization of tandem organic optoelectronic devices by interface engineering based on the nature of organic semiconductors, Satoshi Kera and Yanqing Li, 3rd international workshop on physics in organic optoelectronics, Okazaki, 10-11 DEC (2015).[poster]
46. Electronic states of functional molecular materials probed by low-energy excitation, S. Kera, The 62nd AVS (American Vacuum Society) International Symposium and Exhibition, SanJose, USA, 20 OCT 2015 [invited].
47. S. Kera, Impacts of Local/Nonlocal Electron-Phonon Coupling on HOMO Band, The 8th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-8), Tuston 14-16 OCT (2015). [invited].
48. T. Ueba, K. Yonezawa, T. Yamaguchi, F. Bussolotti, H. Yamane, N. Kosugi, and S. Kera, Orbital energy realignment upon intermolecular interaction of perfluoropentacene thin film, The 8th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-8), Tuston 13-15 OCT (2015). [poster]
49. K. Yonezawa, T. Ueba, Y. Ioka, T. Tago, Q. Wang, C. Zwick, Y. Suda, F. Bussolotti, M. Grünewald, N. Aghdassi, H. Yamane, R. Forker, N. Kosugi, T. Fritz, S. Duhm, H. Yoshida, S. Kera, Surface Coordination Chemistry to Control the Charge Transfer at an Organic/Metal Interface: Role of Cl atom, The 8th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-8), Tuston 13-15 OCT (2015). [poster]
50. S. Kera, A perspective from the students of Professor Nobuo Ueno, Symposium to Honor the Career of Prof. Nobuo Ueno, Univ of Arizona, USA, 13 OCT (2015) [invited].
51. On the difference between organic and inorganic semiconductors: Origin and role of gap states as the nature of molecular crystals, N. Ueno and S. Kera, MRS-Fall meeting 2015dec1 (Boston)
52. Local Electron-Phonon Coupling in HOMO-band dispersion of Rubrene Single Crystals: an Angle-Resolved Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy Study, F. Bussolotti, J. Yang, T. Yamaguchi, Y. Nakayama, H. Ishii, M. Matsunami, N. Ueno, S. Kera, M&BE8, JUN 22-24, Funahori, Tokyo. [oral]
53. Growth of pentacene thin film on wiring-pattern Cu-SiO₂ substrate studied by photoelectron emission microscopy, Kazuaki Iwasawa, Yuto Kambe, Tatsuhiro Tago, Yota Tsuboi, Keiichirou Yonezawa, Satoshi Kera, Koji K. Okudaira, M&BE8, JUN 22-24, Funahori, Tokyo. [oral]
54. Role of alkyl side chains at self-assembly, electronic structure and charge arrangement in alkyl-substituted sexithiophene thin films, Steffen Duhm, Qian Xin, Norbert Koch, Nobuo Ueno and Satoshi Kera, M&BE8, JUN 22-24, Funahori, Tokyo. [poster]
55. Core-levels and Valence Band Electronic Structures of the Pentacene Single Crystal, Yasuo Nakayama, Masayuki Yamamoto, Yuta Mizuno, Yuki Uragami, Keiichirou Yonezawa, Hiroumi Kinjo, Kazuhiko Maze, Masaharu Matsunami, Satoshi Kera, Hisao Ishii, Nobuo Ueno, M&BE8, JUN 22-24, Funahori, Tokyo. [oral]
56. Electron-phonon coupling in organic semiconductor materials , S. Kera, 2015 Japan-Taiwan International Workshop on Spectroscopy and Surface Science, Chiba, 1-2 JUNE 2015 [invited]
57. Jin-Peng Yang, Fabio Bussolotti, Alexander Hinderhofer, Satoshi Kera, and Nobuo Ueno, Origin and control of gap states: A striking mobility improvement of C60 OFET, International

Conference on Molecular Electronic Materials and Devices (MEMD2015), 5-8 January 2015,
Hong Kong [invited]

58. Yosuke Suda , Keiichirou Yonezawa , Kazuto Yamada , Hiroyuki Yoshida , Naoki Sato , Susumu Yanagisawa , Koji K. Okudaira , Nobuo Ueno , Satoshi Kera, Unoccupied electronic states of superlattice monolayer depending on the mixing ratio of donor-accepter molecules, AJOU&CHIBA Joint Symposia, DEC 11-12, 2014 Chiba, Japan [poster]
59. S. Kera, Energy distribution and density of gap states at organic-organic interfaces :Physics behind weak interaction, The 2nd Workshop on Physics in Organic Optoelectronics (Joint JSPS-NSFC research program), Soochow Univ, 28th October. 2014, China. [invited]
60. F. Bussolotti, J.-P. Yang, K. Yonezawa, A. Hinderhofer, S. Kera and N. Ueno, Charge-Transfer Effects in Organic Heterostructures: Fundamentals and Applications , the 578th WEH-Seminar of German Physical Society (Dec. 9-12, 2014) [invited]
61. Alexander Hinderhofer, Fabio Bussolotti, Alexander Gerlach, Satoshi Kera, Frank Schreiber, Nobuo Ueno, Impact of Mixing Scenario on the Electronic Structure and Charge Transfer Characteristics of Organic Molecular Mixed Films, MRS 2014 DEC
62. David A. Egger, Elisabeth Wruss, Yuli Huang, Satoshi Kera, and Egbert Zojer, Metal-Organic and Organic-Organic Interfaces of Phthalocyanines from First Principles Calculations , 575th Wilhelm und Else Heraeus-Seminar "Functional metalorganics and hybrids", Bad Honnef, Germany, 17-19 Nov 2014
63. Jin-Peng Yang, Fabio Bussolotti, Alexander Hinderhofer, Satoshi Kera, and Nobuo Ueno, On the nature of organic semiconductors: Improving the mobility and stability of organic devices, the 2014 Energy Materials Nanotechnology (EMN) Fall Meeting, November 22 to 25, 2014, Orlando, Florida, USA [invited]
64. Jin Peng Yang, Keiichiro Yonezawa, Alexander Hinderhofer, Fabio Bussolotti, Satoshi Kera, Nobuo Ueno, A striking mobility improvement of C60 OFET by inserting diindenoperylene layer between C60 and SiO₂ gate insulator, SPIE NanoScience + Engineering, part of SPIE Optics + Photonics symposium, 17 - 21 August 2014 in San Diego, California United States. [Poster]
65. Tomoki Sueyoshi, Martin Willenbockel, Shin-ichi Nagamatsu, Francois C. Bocquet, Giuseppe Mercurio, Satoshi Kera, Nobuo Ueno, Serguei Soubatch and F. Stefan, Tautz, Electronic Polarization in a Single-Phase Organic Thin Film with Complex Geometric Structure, ISSS7 (Matsue).
66. T. Hosokai, K. Yonezawa, K. Kato, R. Makino, J. Yang, K. R. Koswattage, A. Gerlach, F. Schreiber, N. Ueno and S. Kera, Charge-transfer interaction at organic/metal interfaces through surface-induced aromatic stabilization, European Conference on Surface Science (ECOSS30) 30-Aug to 5-Sep 2014 (Antalya, Turkey)
67. Takuma YAMAGUCHI, Keiichirou YONEZAWA, Kengo KATO, Rintaro MAKINO, Tomoaki MATSUSHITA, Koji OKUDAIRA, Nobuo UENO, Satoshi KERA, Asymmetric density-of-states model to energy level alignment at organic interface, European Conference on Surface Science (ECOSS30) 30-Aug to 5-Sep 2014 (Antalya, Turkey)
68. S. Kera, Violation of sudden approximation at molecular monolayer interface, SFB 1083-Workshop on Organic/Metal Interfaces at the Philipps-University of Marburg, 17 July,2014 Germany. [invited]

69. K. Sato, S. Duhm, T. Kaji, M. Hiramoto, R. Ovsyannikov, M. Gorgoi, S. Krause, M. Oehzelt, N. Mårtensson, S. Svensson, N. Ueno, S. Kera, Band dispersion measurement of lead-phthalocyanine single crystal by angle-resolved time of flight spectroscopy, The 7th Japan-Sweden Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VII), 8-13, June, 2014 (Lund, Sweden)
70. S. Kera, Advanced photoelectron spectroscopies for functional molecular materials, The 7th Japan-Sweden Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VII), 8-13, June, 2014 (Lund, Sweden) [Invited]
71. K. Yonezawa, J. L. Zhang, S. Yanagisawa, T. Matsushita, R. Makino, K. Kato, A. Hinderhofer1, A. T. S. Wee, W. Chen, N. Ueno, and S. Kera, Origin of the energy-level alignment at binary molecular monolayer, The 7th Japan-Sweden Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VII), 8-13, June, 2014 (Lund, Sweden)
72. R. Makino, K. Yonezawa, K. Kato, A. Hinderhofer, T. Hosokai1, K. K. Okudaira, N. Ueno, and S. Kera, Large impact of molecular orientation on ionization energy: picene film, MRS fall meeting 2013, Boston, USA, DEC.6. 2013
73. K. Kato, K. Sato, K. Yonezawa, Y. Liu, T. Hosokai, S. Yanagisawa, K. R. Koswattage, N. Ueno, S. Kera, The effect of molecular adsorption-geometry on the binding energy of interface states, MRS fall meeting 2013, Boston, USA, DEC.6. 2013
74. T. Hosokai, K. Yonezawa, K. Kato, R. Makino, J. Yang, K. R. Koswattage, A. Gerlach, F. Schreiber, N. Ueno and S. Kera, Structural requirement on the surface-induced aromatic stabilization, MRS fall meeting 2013, Boston, USA, DEC.6. 2013
75. Steffen Duhm, Benjamin Bröker, Alexander Gerlach, Christoph Bürker, Jens Niederhausen, Ingo Salzmann, Takuya Hosokai, Jörg Zegenhagen, Antje Vollmer, Ralph Rieger, Satoshi Kera, Klaus Müllen, Nobuo Ueno, Frank Schreiber and Norbert Koch, Surface-induced aromatic stabilization of disc-like conjugated molecules, 2013 JSAP(The Japan Society of Applied Physics)-MRS(the Materials Research Society) Joint Symposia, Kyoto, 16-20 SEP 2013.
76. Rintaro Makino, Keiichirou Yonezawa, Kengo Kato, Alexander Hinderhofe, Takuya Hosokai , Koji K. Okudaira, Nobuo Ueno, Satoshi Kera, Molecular-orientation dependent ionization energy of picene films, 2013 JSAP(The Japan Society of Applied Physics)-MRS(the Materials Research Society) Joint Symposia, Kyoto, 16-20 SEP 2013.
77. K. Yonezawa, A. Hinderhofer, T. Hosokai, K. Kato, F. Schreiber, N. Ueno, and S. Kera, Impact of structural defects on the energy level alignment at organic-organic interfaces, 2013 JSAP(The Japan Society of Applied Physics)-MRS(the Materials Research Society) Joint Symposia, Kyoto, 16-20 SEP 2013.
78. W. Han, H. Yoshida, N. Ueno, and S. Kera, Reinvestigation of the band-gap energy of pentacene thin film, 2013 JSAP(The Japan Society of Applied Physics)-MRS(the Materials Research Society) Joint Symposia, Kyoto, 16-20 SEP 2013.[oral] ,
79. T. Hosokai, K. Yonezawa, T. Kanayama, T. Koganezawa, K.K. Okudaira, S. Kera and N. Ueno, Impact of film structure on ionization energy of titanyl-phthalocyanine in thin film, 2013 JSAP(The Japan Society of Applied Physics)-MRS(the Materials Research Society) Joint Symposia, Kyoto, 16-20 SEP 2013.
80. W. Han, H. Yoshida, N. Ueno, and S. Kera, Electron affinity of pentacene thin film studied by radiation-damage free inverse photoemission spectroscopy, the 11th China-Japan Joint

Symposium on Conduction and Photoconduction in Organic Solids and Related Phenomena,
Changchun, China, 1-4 SEP (2013) [poster]

81. A. Hinderhofer, A. Gerlach, K. Broch, T. Hosokai, K. Yonezawa, K. Kato, J. Yang, Q. Sun, S. D. Wang, S. Kera, N. Ueno, F. Schreiber, Geometric and Electronic Structure of Templated C60 on DIP, the 11th China-Japan Joint Symposium on Conduction and Photoconduction in Organic Solids and Related Phenomena, Changchun, China, 1-4 SEP (2013) [talk]
82. F. Bussolotti, S. Kera, N. Ueno, Potassium doping of single crystalline pentacene thin film: Can pentacene become a Mott-Hubbard insulator?, The 38th international conference on vacuum ultraviolet and x-ray physics (VUVX2013), Hefei, China, 12-19. JULY (2013). [poster].
83. S. Kera, F. Bussolotti, N. Ueno, Anisotropy of electron-phonon coupling for pentacene monolayer, The 7th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-7), Islael, 27-3. MAY (2013). [invited].
84. F. Bussolotti, S. Kera, K. Kudo, A. Kahn, N. Ueno, Gap states in pentacene produced by inert-gas exposure: Direct detection by ultrahigh-sensitivity UPS, The 7th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-7), Islael, 27-3. MAY (2013). [invited].
85. A. Hinderhofer, K. Yonezawa, T. Hosokai, K. Kato, F. Schreiber, S. Kera, N. Ueno, Impact of structural order on the electronic level alignment of organic heterostructures, The 7th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-7), Islael, 27-3. MAY (2013). [poster].
86. JP. Yang, S. Kera, N. Ueno, Molybrenum Trioxide Doped C60: Charge Transfer State Studied by Ultraviolet Photoemission Spectroscopy, The 7th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-7), Islael, 27-3. MAY (2013). [poster].
87. K. Yonezawa, S. Kera, F. Bussolotti, N. Ueno, The 7th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-7), Islael, 27-3. MAY (2013). [poster].
88. Keiichirou Yonezawa, Jia-Lin Zhang , Swee Liang Wong , Tianchao Niu, Alexander Hinderhofer, Wei Chen, Nobuo Ueno, Satoshi Kera, Impact of intermolecular polar bond on electronic state at organic donor/accepter heterojunction, The 7th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE7), March 15-17, 2013, Fukuoka [poster]
89. J. Niederhausen, S. Duhm, C. Bürker, Q. Xin, A. Wilke, A. Vollmer, F. Schreiber, S. Kera, N. Ueno, N. Koch, Temperature dependent growth and dewetting behavior of tetraseleno-tetracene on Au(111) and Ag(111) studied by photoelectron spectroscopy, DPG, Germany, March 15-18, 2013
90. Christoph Bürker, Alexander Gerlach, Steffen Duhm, Takuya Hosokai, Blanka Detlefs, Satoshi Kera, Nobuo Ueno, and Frank Schreiber, Site-specific geometric and electronic relaxation of cobaltpthalocyanine on Cu(111), DPG, Germany, March 15-18, 2013 [poster]
91. David Alexander Egger, Yuli Huang, Elisabeth Wruss, Victor Gonzalo Ruiz, Alexandre Tkatchenko, Satoshi Kera, and Egbert Zojer, Towards a Quantitatively Reliable Modeling of Large Organic Molecules Adsorbing on Metal Surfaces, DPG, Germany, March 15-18, 2013 [oral]

92. S. Kera, Functionallity of organic semiconuctor, Interactive Workshop at G-COE: Initiating new correlation among different fields, DEC. 27. 2012, Chiba[poster]
93. A. Hinderhofer, K. Yonezawa, K. Kato, S. Kera, N. Ueno, T. Hosokai, A. Gerlach, K. Broch, F. Schreiber, Geometric and Electronic Structure of Templated C₆₀ on Diindenoperylene Thin Films, 10th International Conference on Nano-Molecular Electronics (ICNME2012), DEC 12-15, Awaji, Hyogo, Japan, Dec.12-14, (2012) [Poster]
94. Y. Liu, M. Nagaosa, S. Kera, N. Ueno, S. Nagamatsu, Quantitative Study for Photoelectron Angular Distribution of Transition-metal Phthalocyanine Thin Films on Graphite, 10th International Conference on Nano-Molecular Electronics (ICNME2012), DEC 12-15, Awaji, Hyogo, Japan, Dec.12-14, (2012) [Poster]
95. F. Bussolotti, S. Kera, N. Ueno, Gap states in Pentacene thin film induced by gas esposure, 10th International Conference on Nano-Molecular Electronics (ICNME2012), DEC 12-15, Awaji, Hyogo, Japan, Dec.12-14, (2012) [Poster]
96. Jin peng Yang, Yan Xiao, Steffen Duhm, Yan qin Li, Jian xin Tang, Satoshi Kera, and Nobuo Ueno, MoO₃ based intermediate connector in tandem OLED: electric field assist charge generation and separation process, 10th International Conference on Nano-Molecular Electronics (ICNME2012),Awaji, Hyogo, Japan, Dec.12-14, (2012) [Poster]
97. Steffen Duhm, Qian Xin, Satoshi Kera and Nobuo Ueno, Surface Science on Insulators: Electronic Band Structure and Surface Brillouin Zone of Organic Single Crystals, 2012 MRS Fall Meeting, Boston, USA, Nov. 25-30, (2012) [Oral]
98. Y.L. Huang, W. Chen, T. C. Niu, F. Bussolotti, H. Huang, A. S. T. Wee, N. Ueno, S. Kera, Impacts of Molecular Orientations on Interface Electronic Structures, The 12th International Conference on Electron Spectroscopy and Structure (ICESS12), 16-21 SEP, 2012, Saint-Malo, France [poster]
99. S. Kera, Q. Xin, S. Duhm, F. Bussolotti, Y. Liu, K. Akaike, Y. Kubozono, H.Aoki, T. Kosugi, N. Ueno, Accessing Surface Brillouin Zone and Band Structure of Insulating Picene Single Crystals, The 12th International Conference on Electron Spectroscopy and Structure (ICESS12), 16-21 SEP, 2012, Saint-Malo, France[poster]
100. F. Bussolotti, S. Kera , N. Ueno, IMPACT OF STRUCTURAL DISORDER ON THE ELECTRONIC PROPERTIES OF ORGANIC THIN FILMS, "International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2012(2012)" July 8-12, Atlanta, USA. [poster]
101. Satoshi Kera, Yuan Liu, Shin-ichi Nagamatsu, Shunsuke Hosoumi and Nobuo Ueno, Electronic structure and molecular orbital symmetry of picene film, 14th International Conference on Organized Molecular Films (ICOMF14) - LB14, Paris, France, July 10-13 (2012) [poster]
102. K. Yonezawa, A. Hinderhofer, T. Hosokai, K. Kato, F. Schreiber, N. Ueno, S. Kera, Effects of interface crystallinity on the energy-level alignment at organic/organic heterojunctions,14th International Conference on Organized Molecular Films (ICOMF14) - LB14, Paris, France, July 10-13 (2012) [poster]
103. S. Duhm, Q. Xin, S. Hosoumi, H. Fukagawa, K. Sato, N. Ueno, S. Kera, "Hole-Phonon Coupling of Solid Rubrene: Elucidating Hopping Transport by UPS", International Symposium on Electronic/Optic Functional Molecules (ISEOFM2012), Shanghai, PR China, 11.-13. 03. 2012, [poster]

104. S. Kera, S. Duhm, T. Hosokai, H. Machida, K. Yonezawa, M. Yamamoto, S. Hosoumi, T. Nishi, M. Horie, B. Detlefs, J. Zegenhagen, A. Gerlach, F. Schreiber and N. Ueno, Adsorption Geometry and Electronic Structure of Crownether-Derivatives on Cu(111), ESRF User Meeting and Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy and Standing Waves Workshop, Grenoble, France, 06.-08. 02. 2012 [poster]
105. S. Kera and N. Ueno, Insight into the HOMO hole in π -conjugated molecules as dielectric medium, The 6th Japan-Sweden Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VI), Ishikawa, 23-25 Nov (2011). [oral]
106. Steffen Duhm, Qian Xin, Shunsuke Hosoumi, Hirohiko Fukagawa, Kazushi Sato, Nobuo Ueno and Satoshi Kera, Charge reorganization energy and small polaron binding energy of rubrene thin films by UPS, The 6th Japan-Sweden Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VI), Ishikawa, 23-25 Nov (2011). [poster]
107. F. Bussolotti, S. Kera and N. Ueno, Pentacene thin film on SiO₂: Electronic properties vs. growth condition, The 6th Japan-Sweden Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-VI), Ishikawa, 23-25 Nov (2011). [poster]
108. **S. Kera**, Electronic Structure of Thin-Film and Single Crystalline Phases of Rubrene, BIT's 1st Annual World Congress of Nano-S&T, Dalian, China, 23 OCT, (2011). [Invited]
109. **S. Kera**, M. Nagaosa, T. Aoki, H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Hosoumi1, M. Yamamoto, T. Nishi, S. Nagamatsu, T. Fujikawa, L. Kronik, J.X. Tang and N. Ueno, Spin Configuration of Mn-Phthalocyanine, MDF International Workshop: Open-shell Organic Molecules—Synthesis and Electronic Structure Freedom—, Osaka, 17-18 Oct (2011). [poster]
110. **S. Kera**, T. Hosokai, H. Machida, K. Yonezawa, M. Yamamoto, S. Hosoumi, T. Nishi, S. Duhm, M. Horie, B. Detlefs, J. Zegenhagen, A. Gerlach, F. Schreiber, and N. Ueno, Adsorption geometry and electronic structure of crownether-derivatives on Cu(111), The 6th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-VI), Karlsruhe, Germany, 25-28. SEP (2011). [poster]
111. Steffen Duhm, Qian Xin, Shunsuke Hosoumi, Hirohiko Fukagawa, Kazushi Sato, Nobuo Ueno and Satoshi Kera, Charge reorganization energy of rubrene thin films: a photoemission study, The 6th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-VI), Karlsruhe, Germany, 25-28. SEP (2011). [poster]
112. Q. Xin, S. Duhm, F. Bussolotti, T.C. Niu, W. Chen, N. Ueno and S. Kera, Assembling and Electronic structure of a N-Heteroacene Ultra Thin Film on HOPG, The 6th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular -Based Interfaces (ESPMI-VI), Karlsruhe (Germany), 25-28. Sept., 2011 [poster]
113. Q. Xin, S. Duhm, F. Bussolotti, T.C. Niu, W. Chen, N. Ueno and S. Kera, Influence of Molecular Dipole Moment on the Interface of a N-Heteroacene Thin Film on HOPG, The 6th International Conference on Functional Semiconductor Interfaces (ICFSI), Prach, 3-8. July, 2011 [poster]
114. S. Duhm, S. Hosoumi, Q. Xin, H. Fukagawa, K. Sato, N. Ueno, and **S. Kera**, Valence hole-vibration coupling and charge reorganization energy of rubrene thin films on HOPG, The 6th International Conference on Functional Semiconductor Interfaces (ICFSI), Prach
115. **S. Kera**, Spin Configuration of Mn-Phthalocyanine Characterized by Molecular Orbital Symmetry, International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT2011), Symposium Q (Interfacial Chemistry and Engineering and Their Applications for Molecular and

Organic Electronics, Singapore, 26 June to 1 July, (2011). [Invited]

116. Hongyin MAO, Wei CHEN, Fabio BUSSOLOTTI, **Satosh KERA**, Nobuo UENO, Thickness Dependent Energy Level Alignment and Fermi Level Pinning Mechanism at Organic Donor-acceptor Interface, International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT2011), Symposium Q (Interfacial Chemistry and Engineering and Their Applications for Molecular and Organic Electronics, Singapore, 26 June to 1 July, (2011). [ICMAT11-A-0326]
117. Yuli HUANG, Wei CHEN, Tianchao NIU, Satosh KERA, Nobuo UENO, Andrew WEE, Studies of Chloroaluminum Phthalocyanine by Scanning Tunneling Microscopy, International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT2011), Symposium Q (Interfacial Chemistry and Engineering and Their Applications for Molecular and Organic Electronics, Singapore, 26 June to 1 July, (2011). [Oral]
118. Tianchao NIU, Yu Li HUANG, Jiatao SUN, **Satosh KERA**, Nobuo UENO, Wei CHEN, Site-Specific Adsorption of Dipolar Phthalocyanine on Au (111) Surface, International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT2011), Symposium Q (Interfacial Chemistry and Engineering and Their Applications for Molecular and Organic Electronics, Singapore, 26 June to 1 July, (2011). [ICMAT11-A-0501]
119. F. Bossuotti, **S. Kera**, N. Ueno, Electronic Properties of Potassium Doped Pentacene Thin Film, International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT2011), Symposium Q (Interfacial Chemistry and Engineering and Their Applications for Molecular and Organic Electronics, Singapore, 26 June to 1 July, (2011). [ICMAT11-A-2317:poster]
120. Tomoki Sueyoshi, Haruya Kakuta, Ono Masaki, Kazuyuki Sakamoto, **Satoshi Kera**, and Nobuo Ueno, Band gap states of copper phthalocyanine thin films induced by nitrogen exposure, 75th Annual Meeting of the DPG and DPG Spring Meeting, Dresden, 13-18. MAR 2011. [oral]
121. Takuya Hosokai, Hiroyuki Machida, Alexander Gerlach, **Satoshi Kera**, Nobuo Ueno, and Frank Schreiber, Impact of spontaneous structural imperfection on the energy level alignment, 75th Annual Meeting of the DPG and DPG Spring Meeting, Dresden, 13-18. MAR 2011. [oral]
122. Q. Xin, S. Duhm, T. C. Niu, W. Chen, N. Ueno, X. T. Tao, **S. Kera**, Interface electronic structure and molecular arrangement of N-heteroacene thin films on HOPG substrate, The 6th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE6), 16-18 March, Sendai 2011
123. S. Duhm, Q. Xin, N. Koch, N. Ueno, and **S. Kera**, Impact of alkyl side chains at self-assembly, electronic structure and charge arrangement in sexithiophene thin films, The 6th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE6), 16-18 March, Sendai 2011
124. Yu Li Huang, Tianchao Niu, **Satoshi Kera**, Nobuo Ueno, Andrew Thye Shen Wee, Wei Chen, Growth of dipolar ClAlPc molecules on surfaces, The 6th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE6), 16-18 March, Sendai 2011
125. **Satoshi Kera**, Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy for Molecular Superstructures, G-COE International Workshop on Organic Interfaces and Related Phenomena, Chiba, JAN. 28, 2011. [oral]
126. **S. Kera**, Photoelectron spectroscopy for Electronic Properties of Organic Semiconductor Solids, COE Start-up International Workshop "Organic Semiconductors Towards the Next", 11-13. November (2010), Chiba [oral].
127. **S. Kera**, Y. Nakayama, S. Duhm, Q. Xin, H. Ishii, N. Ueno, Electronic Properties of Organic

Semiconductor Single Crystal, Asian conference on organic electronics (A-COE) and Asian Symposium on Organic Materials for Electronics and Photonics (ASOME), 3-5 NOV (2010), Seoul, Korea [invited].

128. W. Chen, F. bussolotti, **S. Kera**, N. Ueno, A.T.S. Wee, Energy level alignment at the organic donor-acceptor heterojunction interfaces, The 10th Japan-China Joint Symposium on Conduction and Photoconduction in Organic Solids and Related Phenomena, Oct 17 2010 (Kyoto)
129. N. Ueno and **S. Kera**, First-principles measurements of electrical conductivity in organic semiconductors by UPS: Direct measurements of charge delocalization, electron-phonon coupling and band-gap states, The 10th Japan-China Joint Symposium on Conduction and Photoconduction in Organic Solids and Related Phenomena, Oct 17 2010 [oral]
130. Ming-Hui Shang, Mayumi Nagaosa, Shin-ichi Nagamatsu, **Satoshi Kera**, Takashi Fujikawa, Nobuo Ueno, Photoemission from valence bands of transition metal phthalocyanines, 37th International Conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics, 11-17. JUL (2010), Vancouver, Canada [poster].
131. **S. Kera**, S. Machida, Y. Nakayama, A. Funakoshi, N. Ogawa, S. Hosoumi, Q. Xin, S. Duhm, H. Ishii, N. Ueno, Photoelectron spectra of thin film and single crystalline phase of rubrene, 37th International Conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics, 11-17. JUL (2010), Vancouver, Canada [poster].
132. **S. Kera**, R. Tateishi, S. Hosoumi, H. Machida, T. Aoki, S. Nagamatsu, N. Ueno, Interface electronic structure of Co-phthalocyanine/Cu(111), 18th international vacuum congress (IVC-18) held jointly with International Conference on Nanoscience and Technology (ICN+T 2010), 14th International Conference on Surfaces Science (ICSS-14), Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA-5) (Beijing, 23-27.Aug. 2010) [poster]
133. **S. Kera**, S. Machida, Y. Nakayama, A. Funakoshi, N. Ogawa, S. Hosoumi, Q. Xin, S. Duhm, H. Ishii, N. Ueno, Energy-band dispersion of rubrene single crystal: ARUPS study, 18th international vacuum congress (IVC-18) held jointly with International Conference on Nanoscience and Technology (ICN+T 2010), 14th International Conference on Surfaces Science (ICSS-14), Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA-5) (Beijing, 23-27.Aug. 2010) [oral]
134. Q. Xin, S. Duhm, S. Hosoumi, N. Ueno, X.T. Tao and S. Kera, Molecular orientation and energy-level alignment of a N-heterocyclic conjugated compound, 18th international vacuum congress (IVC-18) held jointly with International Conference on Nanoscience and Technology (ICN+T 2010), 14th International Conference on Surfaces Science (ICSS-14), Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA-5) (Beijing, 23-27.Aug. 2010) [poster].
135. Y. Nakayama, S. Machida, S. Duhm, Q. Xin, A. Funakoshi, N. Ogawa, **S. Kera**, N. Ueno, Y. Noguchi and H. Ishii, Widely Dispersed HOMO-Band of Single Crystalline Rubrene Observed by Angle-Resolved Photoemission, International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2010 (ICSM 2010); Kyoto, Jul.4-9, 2010.
136. S. Duhm, I. Salzmann, G. Heimel, N. Ueno, N. Koch and **S. Kera**, Organic heterostructures: Engineering the electronic structure by controlling the molecular orientation, International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2010 (ICSM 2010); Kyoto, Jul.4-9, 2010.
137. Yasuo Nakayama, Shinichi Machida, Steffen Duhm, Qian Xin, Akihiro Funakoshi, Naoki Ogawa,

Satoshi Kera, Nobuo Ueno, Yutaka Noguchi, Hisao Ishii, Experimental evidence for a widely-dispersed HOMO-band of the single-crystalline rubrene studied by angle-resolved photoemission, International Symposium on Organic Transistors and Functional Interfaces 2010 (OFET2010); Les Diablerets, Switzerland, May/2010

138. S. Duhm, I. Salzmann, G. Heimel, N. Ueno, **S. Kera** and N. Koch, Intramolecular Polar Bonds Control the energy Levels of Organic Thin Films, International Symposium of Functional pair-Electron Systems (FP9), (Georgia, USA, May 23-28, 2010) [poster].
139. Q. Xin, S. Duhm, S. Hosoumi, N. Ueno, X.T. Tao and S. Kera, Energy-Level Study of a Designed N-Heterocyclic Organic Semiconductor, International Symposium of Functional pair-Electron Systems (FP9), (Georgia, USA, May 23-28, 2010) [poster].
140. S. Kera, S. Duhm, S. Hosoumi, Q. Xin, N. Ueno, S. Machida, A. Funakoshi, N. Ogawa, Y. Nakayama, H. Ishii, Light effective mass of the valence band hole of rubrene single crystal observed by angle-resolved photoelectron spectroscopy, DPG spring meeting 2010 of the condensed matter section (Regensburg, 21-26.Mar. 2010). [oral]
141. Y. Nakayama, K. Mori, Y. Suzuki, H. Machida, **S. Kera**, N. Ueno, H. Kitagawa, Y. Noguchi, H. Ishii, Origins of Improved Hole-Injection Efficiency by MoO₃ Deposited onto a Polymeric Semiconductor F8BT, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]
142. S. Machida, Y. Nakayama, S. Duhm, Q. Xin, A. Funakoshi, N. Ogawa, **S. Kera**, N. Ueno, H. Ishii, HOMO-band dispersion of rubrene single crystals observed by angle resolved ultraviolet photoelectron spectroscopy, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]
143. S. Kera, N. Ueno, Electronic Structure of radical anion monolayer of F4TCNQ, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [oral]
144. Steffen Duhm, Alexander Gerlach, Georg Heimel, Benjamin Bröker, Ingo Salzmann, Takuya Hosokai, Tien-Lin Lee, Jens Pflaum, Nobuo Ueno, Frank Schreiber, Norbert Koch and Satoshi Kera, Organic/metal interfaces: Correlation of bonding distances and molecular distortions to interfacial charge transfer, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]
145. Tatsuhiko Nishi, Shin-ichi Nagamatsu, Takeshi Aoki, Hiroyuki Machida, Yuichiro Suzuki, Koichi Kato, Shin-ichiro Hara, Masanori Tsunekawa, Satoshi Kera, Kazuyuki Sakamoto and Nobuo Ueno, Electronic structure of TNAP on Bismuth (001), The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]
146. S. Kera, S. Nagamatsu, L. Kronik, N. Ueno, Impacts of molecule-substrate interaction on spin configuration of transition-metal phthalocyanines, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]
147. Tomoki Sueyoshi, Kazuya Sakai, Keitaro Kitada, Masaki Ono, Hirohiko Fukagawa, Satoshi Kera, Masahiro Hiramatsu, and Nobuo Ueno, Density of gap states in organic semiconductor thin films with ultrahigh sensitivity ultraviolet photoelectron spectroscopy, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces

(ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]

148. H. Machida, T. Hosokai, S. Kera, and N. Ueno, Electronic Structure And Molecular Orientation Of Chlorogallium Phthalocyanine Films On Graphite, The 5th edition of the international workshop on Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI-V), Chiba, 26-28. JAN 2010. [poster]
149. Y. Nakayama, S. Machida, S. Duhm, A. Funakoshi, N. Ogawa, S. Kera, N. Ueno, Y. Noguchi, and H. Ishii, Photoemission Study of Single Crystalline Rubrene with Reduced Sample Charge-up Effect: Successful Observation of HOMO Band Dispersion [口頭発表], The 37th Conference on the Physics and Chemistry of Surfaces and Interfaces (PCSI-37), Jan 13 2010
150. **S. Kera**, Photoelectron spectroscopy of molecular assembly: Bridging electronic structure and hole transport property, The 6th Singapore International Chmical Conference (SICC6) Symposium: Organic & Graphene Electronics, 15-18 DEC 2009, Singapore, [Invited Oral]
151. **S. Kera**, Ultraviolet photoelectron spectroscopy of organic molecular assembly: Bridging electronic structure and hole transport property, G-COE Workshop on "Organic Electronics: Electronic states, charge transport and devices, 5-6 NOV 2009, Chiba (Japan), [Oral]
152. Y. Nakayama, S. Machida, S. Duhm, A. Fukagoshi, N. Ogawa, **S. Kera**, N. Ueno, Y. Noguchi, H. Ishii, Electronic Structure of Single Crystalline Rubrene, G-COE Workshop on " Organic Electronics: Electronic states, charge transport and devices, 5-6 NOV 2009, Chiba (Japan), [Oral]
153. S. Duhm, I. Zalzmann, G. Heimel, N. Ueno, N. Koch, **S. Kera**, Tuning the Ionization Energy of Organic Semiconductor Films: The Role of Intramolecular Polar Bonds, G-COE Workshop on " Organic Electronics: Electronic states, charge transport and devices, 5-6 NOV 2009, Chiba (Japan), [Oral]
154. A. Habib, T. Hosokai, S. Nagamatsu, **S. Kera** and N. Ueno, Thickness dependent molecular orientation of adenine molecules, a DNA base, on graphite, 11th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS11), 10/6-10/9, 2009, Nara (Japan) [Posterl]
155. S. Duhm, A. Gerlach, G. Heimel, B. Broeker, I. Zalzmann, T. Hosokai, T-L. Lee, J. Pflaum, N. Ueno, F. Schreiber, N. Koch, **S. Kera**, Bonding distances at organic/metal interfaces: An X-ray standing wave study, International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS11), 10/6-10/9, 2009, Nara (Japan) [Poster]
156. T. Nishi, S. Nagamatsu, T. Aoki, H. Machida, Y. Suzuki, K. Kato, S. Hara, M. Tsunekawa, **S. Kera**, K. Sakamoto and N. Ueno, Electronic structure of TNAP on Bismuth(001), International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS11), 10/6-10/9, 2009, Nara (Japan) [Poster].
157. **S. Kera**, T. Aoki, S. Hosoumi, S. Nagamatsu, N. Ueno, Impacts of molecule-substrate interaction on electron/spin configuration of transition-metal phthalocyanines, International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS11), 10/6-10/9, 2009, Nara (Japan) [Oral].
158. **Satoshi Kera**, Tomoki Sueyoshi, Hirohiko Fukagawa, Masaki Ono, and Nobuo Ueno, Low-density band-gap states in organic semiconductors probed with ultraviolet photoelectron spectroscopy, The 5th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEAV) 30.SEP- 2.OCT 2009 Uppsala [oral].
159. S. Duhm, I. Salzmann, G. Heimel, N. Ueno, **S. Kera** and N. Koch, Orientation dependent

ionization energy of organic thin films: The role of intramolecular polar bonds, The 5th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEAV) 30.SEP- 2.OCT 2009 Uppsala [oral].

160. **Satoshi Kera**, Takeshi Aoki, Shunsuke Hosoumi, Shin-ichi Nagamatsu, Nobuo Ueno, Spin-Polarized Electronic States of Mn-phthalocyanine Ultrathin Films by Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy, The 8th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Ferromagnets (ISCOM2009), The 64th Yamada Conference, Niseko, 12-17, SEP, 2009 [poster].
161. M. Imai, **S. Kera** 1, T. Sueyoshi, S. Nagamatsu, A. Kobayashi, and N. Ueno, Electronic Structure of Au(tmdt)₂ Crystal with Low-Photon Energy Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy (tmdt, trimethylenetetrathiafulvalenedithiolate), The 8th International Symposium on Crystalline Organic Metals, Superconductors and Ferromagnets (ISCOM2009), The 64th Yamada Conference, Niseko, 12-17, SEP, 2009 [poster].
162. **Satoshi Kera**, Takeshi Aoki, Shunsuke Hosoumi, Shin-ichi Nagamatsu and Nobuo Ueno, Electron and spin configuration of Mn-phthalocyanine film, ISSP Workshop on "physics and new phenomena of π -electronic interfaces" held at Institute for Solid State Physics, University of Tokyo, 10-12.AUG [poster].
163. T. Nishi, S. Nagamatsu, T. Aoki, H. Machida, Y. Suzuki, K. Kato, S. Hara, M. Tsunekawa, **S. Kera**, K. Sakamoto and N. Ueno, Electronic structure of TNAP on Bismuth(001)" ISSP workshop on Physics and new phenomena of p-i-electronic interfaces, Institute for Solid State Physics, University of Tokyo, 10-12.AUG [poster].
164. S. Duhm, I. Salzmann, G. Heimel, N. Ueno, **S. Kera**, and N. Koch, Orientation dependent ionization energy of organic thin films: role of intramolecular polar bonds", ISSP workshop on Physics and new phenomena of p-i-electronic interfaces, Institute for Solid State Physics, University of Tokyo, 10-12.AUG [poster].
165. S. Hosoumi, S. Nagamatsu, **S. Kera**, and N. Ueno, "Hole-vibration coupling in an oriented thin film of perfluoropentacene", ISSP workshop on Physics and new phenomena of p-i-electronic interfaces, Institute for Solid State Physics, University of Tokyo, 10-12.AUG [poster].
166. H. Machida, T. Hosokai, **S. Kera**, and N. Ueno, Electronic Structure and Molecular Orientation of Chlorogallium Phthalocyanine Films on Graphite, 12th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI12), Weimer, Germany, 5-10 July, 2009. **[Poster Awards]**
167. K. Fujii, **S. Kera**, C. Hincinschi, M. Toader, D. R.T. Zahn, N. Ueno, Effects of Intermolecular Interaction on Molecular Vibration: Perfluoropentacene Thin Film, 12th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI12), Weimer, Germany, 5-10 July, 2009. **[Poster]**
168. **S. Kera**, Hole Mobility of Organic Solids: Direct Evaluation by Photoelectron Spectroscopy, 12th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI12), Weimer, Germany, 5-10 July, 2009. **[Invited]**
169. T. Sueyoshi, **S. Kera**, M. Hiramoto and N. Ueno, Low Density of Gap States in C₆₀ Films with Ultrahigh Sensitivity Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy, 12th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI12), Weimer, Germany, 5-10 July, 2009. **[Oral]**
170. T. Hosokai, A. Gerlach, H. Machida, Y. Suzuki, S. Duhm, N. Koch, **S. Kera**, N. Ueno, F.

Schreiber, Substrate-induced molecular orientation of ClGa-phthalocyanine studied by MAES and UPS, 73th. Physikertagung der DPG (Dresden, 23-27.Mar. 2009) [Poster] O27.84

171. S. Duhm, A. Gerlach, G. Heimel, B. Broker, T. Hosokai, TL. Lee, J. Pflaum, **S. Kera**, N. Ueno, F. Schreiber, N. Koch, Correlating bonding distance and interfacial electronic structure: the role of molecular side groups, 73th. Physikertagung der DPG (Dresden, 23-27.Mar. 2009) [Oral] DS23.2
172. S. Hosoumi, S. Nagamatsu, **S. Kera**, N. Ueno, Electronic fine structures of perfluoropentacene films by ultraviolet photoelectron spectroscopy, 73th. Physikertagung der DPG (Dresden, 23-27.Mar. 2009) [Poster] O42.55
173. **S. Kera**, T. Aoki, S. Nagamatsu, N. Ueno, Evolution of the 3d-derived states in transition metal-phthalocyanine films, The 5th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE5) (18. Mar, 2009, Miyazaki) [Poster].
174. **S. Kera**, Bridge over a molecular property from vdW interaction to strong correlation, Mini Symposium on the Electronic Structure of Organic Molecules and Solids, Chiba University, (2. FEB, 2009, Chiba) [Invited Oral/40min].
175. Y. Nakayama, S. Machida, S. Duhm, A. Funakoshi, N. Ogawa, S. Kera, N. Ueno, Y. Noguchi, and H. Ishii, Photoemission Study of Single Crystalline Rubrene with Reduced Sample Charge-up Effect", 37th Conference on the Physics and Chemistry of Surfaces and Interfaces PCSI-37, 10-14 January 2009 at Santa Fe, USA
176. **S. Kera**, Electronic structure of weakly interacting organic films: Localized and delocalized state, Workshop on Electrical and Electronic Properties in Crystalline Thin Films of Small-Molecules, Chiba University, (19. DEC, 2008, Chiba) [Invited Oral/40min]
177. **S. Kera**, A fascinating molecule: Mn-Phthalocyanine, 1st G-COE Workshop on Resent research in organic and molecular electronics, Chiba University, (11. NOV, 2008, Chiba) [Invited Oral/25min]
178. Theoretical analysis of spin-polarized pi-d hybridized states of Mn-phthalocyanine, S. Nagamatsu, **S. Kera**, K. K. Okudaira, T. Fujikawa, and N. Ueno, Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI IV), 10-12 JUN 2008, Princeton, USA [Poster]
179. Direct study of the gap states in organic semiconductors with ultralow background UPS:Impact of the gap states on the Fermi level position, Tomoki Sueyoshi, Satoshi Kera, and Nobuo Ueno, Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI IV), 10-12 JUN 2008, Princeton, USA [Poster]
180. Spontaneous Charge Transfer at Physisorbed Molecular Interfaces, S. Kera, S. Hosoumi, T. Kataoka, H. Fukagawa N. Ueno, Electronic Structure and Processes at Molecular-Based Interfaces (ESPMI IV), 10-12 JUN 2008, Princeton, USA [Poster]
181. Hopping mobility of perfluoropentacene films measured with high-resolution UPS : Effects of fluorination on the charge reorganization energy of pentacene films S. Hosoumi, K. Nebashi, S. Nagamatsu, S. Kera, and N. Ueno, F π 8, The 8th International Symposium on Functional π -Electron Systems, Graz, 21.7.2008 - 25.7.2008 [Poster]
182. Vibrational properties of pi-conjugated molecules deposited on graphite, K. Fujii, S. Kera, C. Hincinschi, M. Toader, D. R.T. Zahn and N. Ueno, 25th European Conference on Surface Science (ECOSS25), Liverpool 7/26-8/2 2008 [Poster]

183. Hopping mobility of perfluoropentacene films measured with high-resolution UPS: Impacts of intermolecular interaction on the hole-vibration coupling, **S. Kera**, S. Hosoumi, S. Nagamatsu, and N. Ueno, MRS fall meeting 2007, 26-29.NOV, Boston [oral]
184. R. Friedlein, H. Yamane, H. Fukagawa, M. Ono, T. Yokoyama, S. Kera, M. Kotani, W. R. Salaneck, N. Ueno, Dynamics of valence charges at interfaces from the vibrationally-resolved photoelectron spectra of large physisorbed molecules, International Symposium on Theories of Organic/Metal Interfaces (ISTOMI'07), Osaka, Japan, 2007/01/10
185. R. Friedlein, H. Yamane, H. Fukagawa, M. Ono, T. Yokoyama, S. Kera, W. R. Salaneck, N. Ueno, .Dynamic screening of charges at the oligoacene/graphite interface , 9th European Conference on Molecular Electronics (ECME 9), Metz, France, 2007/09/06
186. N. Ueno and **S. Kera**, Electron transfer through weakly interacting organic-conductor interface:Detection of gap states and formation of a metallic state in an organic layer, Princeton Discussion Meeting on Organic Materials, Interfaces and Devices, Nov.30-Dec.1, 2007, Princeton University, Princeton USA. [Invited]
187. T. Hosokai, Y. Suzuki, X.T. Hao, N. Tanigaki, **S. Kera**, K. Mase, K. Sakamoto, K.K. Okudaira, N. Ueno, Enhancement of pair-electron orbital spread at outermost surface of poly-alkylthiophene thin films by friction-transfer technique, The 4th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA4) 2007/10/8-12 Chiba [Poster].
188. T. Sueyoshi, **S. Kera**, and N. Ueno, Detection of Gap States in Organic Semiconductors: Fermi Level Pinning at C₆₀/graphite, The 4th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA4) 2007/10/8-12 Chiba [Poster].
189. S. Nagamatsu, **S. Kera**, K. K. Okudaira, T. Fujikawa and N. Ueno, Multiple-Scattering Approach to Constant Initial-State spectra of Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy, The 4th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA4) 2007/10/8-12 Chiba [Poster].
190. **S. Kera** and N. Ueno, High-resolution UPS as a Strategy for Finding an Active Organic Material, The 4th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA4) 2007/10/8-12 Chiba [Invited Oral].
191. **S. Kera**, H. Fukagawa, S. Hosoumi, T. Sueyoshi, N. Ueno, Work-Function-Dependent Hole Injection Barrier at Organic/Metal Interface: The Role of Band Tailing in Pentacene Aggregates, The 4th Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA4) 2007/10/8-12 Chiba [Poster].
192. **S. Kera**, Charge transport in organic semiconductor film: effects of fluorination on the charge reorganization energy of pentacene, International workshop on Super-functionality organic devices, Chiba, (19. JUL, 2007) [invited oral].
193. Change in molecular conformation of dibenzo-crown ether on graphite surface studied by ultraviolet photoelectron and metastable atom electron spectroscopy, T. Hosokai, T. Aoki, M. Horie, **S.Kera**, N. Ueno, Europiane conference of molecular electronics (ECME) 2007, 5-8 Sept, Metz [poster].
194. Direct detection of the gap states in C₆₀ thin films by high-sensitivity UPS, T. Sueyoshi, M. Ono, **S. Kera**, N. Ueno, The 15th international conference on vacuum ultraviolet radiation physics (VUV15), Berlin, 7/29-8/3 (2007). [poster]

195. Very-large hole-vibration coupling in an oriented thin film of perfluoropentacene, S. Hosoumi, H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Nagamatsu, Y. Sakamoto#, T. Suzuki#, **S. Kera**, and N. Ueno, The 15th international conference on vacuum ultraviolet radiation physics (VUV15), Berlin, 7/29-8/3 (2007). [poster]
196. **Spectroscopic evidence of valence interorbital interaction in a lead-phthalocyanine bilayer film**, S. Kera, H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Hosoumi, H. Yamane, N. Ueno, The 15th international conference on vacuum ultraviolet radiation physics (VUV15), Berlin, 7/29-8/3 (2007). [poster]
197. **Electron-phonon coupling measured with high-resolution UPS: Effects of fluorination on the charge reorganization energy of pentacene films**, S. Kera, S. Hosoumi, H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Nagamatsu, Y. Sakamoto#, T. Suzuki#, and N. Ueno, 17th International Vacuum Congress, 13th International Conference on Surface Science, International Conference on Nano Science and Technology (the combined IVC17/ICSS13 and ICN+T2007 congress), Stockholm, 2-6.July (2007). [oral]
198. **Role of Band Gap States in Pentacene Aggregates: Control of Hole Injection Barrier by Fermi-level Pinning**, S. Kera, H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Hosoumi, N. Ueno, The Fourth International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE4), Tokyo, 2007/3/14-16 [poster]
199. **S. Kera**, H. Fukagawa, S. Nagamatsu, H. Yamane, K.K. Okudaira, N. Ueno, Impacts of Intermolecular Scattering of Photoelectron on Its Angular Distribution Observed for Well-Ordered Organic Thin Films, "Electronic Structure and Processes of Molecular-Based Interfaces: In Relation to Organic and Molecular Devices" (ESPMI 06), Nagoya Univ (3/2-3/4, 2006) [Poster]
200. **Charge Transport in Pentacene Thin Films Studied by UV Photoemission: Charge-Vibration Coupling and Energy-Band Dispersion**, H. Yamane, S. Kera, K. Kanai, N. Ueno, and K. Seki, "Electronic Structure and Processes of Molecular-Based Interfaces: In Relation to Organic and Molecular Devices" (ESPMI 06), Nagoya Univ (3/2-3/4, 2006) [Poster]
201. **Estimation of the Electric Dipole Moment, Polarizability and Dielectric Constant in Organic Monolayer System**, H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Hosoumi, S. Kera, K. K. Okudaira, and N. Ueno, "Electronic Structure and Processes of Molecular-Based Interfaces: In Relation to Organic and Molecular Devices" (ESPMI 06), Nagoya Univ (3/2-3/4, 2006) [Poster]
202. **Advanced UPS for Nanoscale Electronic Processes in Organic-Based Devices**, N. UENO, S. KERA, H. YAMANE, H. FUKAGAWA, M. ONO and K. K. OKUDAIRA, "Electronic Structure and Processes of Molecular-Based Interfaces: In Relation to Organic and Molecular Devices" (ESPMI 06), Nagoya Univ (3/2-3/4, 2006) [Invited Oral]
203. **Control Electronic States Spreading Outside the Conjugated Polymer Surface**, X.T. Hao, T. Hosokai, N. Mitsuo, S. Kera, K. Sakamoto, K.K. Okudaira, N. Ueno, 2006 MRS Fall Meeting, 27NOV - 1DEC, 2006, Boston [Oral]
204. **Electronic Structures of Manganese Phthalocyanine Thin Films: Origin of The High Electrical Conductivity**
T. Kataoka, H. Fukagawa, J. X. Tang, S. Hosoumi, S. Kera, N. Ueno
13th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSF13), 11/6-10, 2006, San Carlos De Bariloche, Patagonia, Argentina [Poster]

205. **π -electrons existing outside polymer surface: poly(3-hexylthiophene) thin films**
 T. Hosokai, X.T. Hao, N. Mitsuo, S. Kera, K.K. Okudaira, K. Sakamoto, and N. Ueno
 13th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFS13), 11/6-10, 2006, San Carlos De Bariloche, Patagonia, Argentina [Poster]
206. **Characterization of bisazomethine dye thin films on graphite and ITO studied by metastable atom electron spectroscopy and ultraviolet photoelectron spectroscopy**
 T. Hosokai, S. Kera, S. Matsumoto, K. K. Okudaiya and N. Ueno
 Korea-Japan Joint Forum 2006-Organic Materials for Electronics and Photonics- (KJF2006), 10/2-5, 2006, Niigata, Japan [Poster]
207. **PEEM observation of desorption process of pentacene on graphite**
 M. Shionoiri, M. Kozasa, R. Nakagawa, S. Kera, K. Okudaira, and N. Ueno
 The 5th International Conference on LEEM/PEEM (LEEM/PEEM-V), 10/15-19, 2006, Hyogo, Japan [Poster]
208. **Influence of intra-molecular vibrations in charge redistribution at the pentacene-graphite interface**
 Kuniharu Fujii, Satoshi Kera, Mika Oiwa, Koji K. Okudaira, Kazuyuki Sakamoto, Nobuo Ueno
 TEuropean Conference On Surface science(ECOSS)24, 9/4-8, 2006, France [Poster]
209. **Multiple-Scattering Approach to Angle-Resolved Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy of Organic Thin Films**, S. Nagamatsu, S. Kera, K.K. Okudaira, T. Fujikawa, and N. Ueno, The University of Tokyo International Symposium and The tenth ISSP International Symposium on Nanoscience at Surfaces (ISSP-10),10/9-11, Kashiwa[Poster]
210. **Structure of pentacene thin films on Graphite substrate studied with PEEM : In situ observation of desorption process of pentacene molecules**
 M. Shionoiri, M. Kozasa, S. Kera, K. Okudaira, and N. Ueno
 The 16th International Microscopy Congress (IMC16), 9/3-8, 2006, Sapporo, Japan [Oral]
211. **Estimation of the Electric Dipole Moment, Polarizability and Dielectric Constant in Organic Monolayer System using UPS**
 H. Fukagawa, T. Kataoka, S. Hosoumi, S. Kera, and N. Ueno
 International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS10), 8/28-9/1,2006, Foz do Iguace (Brazil) [Oral]
212. **Impacts of Intermolecular Scattering on UV-Photoelectron Angular Distribution in Well-Ordered Organic Thin Films**
 S. Kera, H. Fukagawa, S. Nagamatsu , H. Yamane, K.K. Okudaira, N. Ueno
 International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS10), 8/28-9/1,2006, Foz do Iguace (Brazil) [Oral]
213. **Effects of nitrogen exposure on the electronic structure of copper phthalocyanine thin films**
 T. Sueyoshi, M.Ono, H.Kakuta, S.Kera, K.Sakamoto, N.Ueno
 The 6th International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (ICEL-6), 8/7-10, 2006, Kowloon Tong, Hong Kong SAR[Poster]
214. **SR-Induced Doping of Polytetrafluoroethylene Thin Films Studied by UPS and XPS**
 Masaki Ono, Koji K. Okudaira, Satoshi Kera, Kazuhiko Mase, Eizi Morikawa, Kazuhiko Seki, Nobuo Ueno , 9th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation, May 28 - June 2, 2006, Deagu, Korea[Poster]
215. **On the dynamics of valence holes in large physisorbed oligoacene molecules**,R. Friedlein, H.

Yamane, H. Fukagawa, M. Ono, T. Yokoyama, S. Kera, W. R. Salaneck, N. Ueno, International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM) Dublin, Ireland (2006, 7/2-7) [Oral]

216. **Probing Electron States Existing Outside of Conjugated Polymer Surface**, X.T. Hao, T. Hosokai, N. Mitsuo, S. Kera, K. Sakamoto, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM) , 2006, 7/2-7 Dublin, Ireland, F11 [Poster]
217. **XANES and resonant Auger measurements of benzo-annelated Copper Porphyrazine molecule**, D.R. Batchelor, D. Pop, A. Schöll, S. Kera, B. Winter, W. Freyer, and E. Umbach, s. 69th DPG(DS10.3), Dresden ,Germany (3/26-31, 2006) [Oral]
218. **Intermolecular, interface, and dipole-dipole interactions in organic thin films**, A. Scholl, S. Yilmaz, C. Stadler, S. Kera, and E. Umbach, 69th DPG(O25.4), Dresden ,Germany (3/26-31, 2006) [Oral]
219. **UPS studies of VUV-induced and air-exposed doping into copper phthalocyanine thin film**
T. Sueyoshi, M. Ono, Z. Yingkang, S. Kera, K.K. Okudaira and N. Ueno
2005 MRS Fall Meeting (28NOV - 2DEC, 2005, Boston) [Poster]
220. **New insight in the physics of organic materials: Absence of Surface Core Level Shifts as evidence for efficient screening**, M. B. Casu, Y. Zou, S. Kera, D. Batchelor, Th. Schmidt, and E. Umbach , ECOSS23 (22SEP, 2005, Berlin) [Poster]
221. **S. Kera**, H. Yamane, H. Fukagawa and N. Ueno, Characterization of the energy shift in the organic thin-film growth: vacuum level and molecular level in the UPS, The 3rd workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEAIII), Vadstena, Sweden, (2-5. JUN. 2005) [Poster].
222. **HOMO hole/vibration coupling of organic thin films with high resolution UPS**, N. Ueno, H. Yamane, S. Nagamatsu, H. Fukagawa, S. Kera, K.K. Okudaira, R. Friedlein, ,The 3rd workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEAIII), Vadstena, Sweden, 2-5. JUN. 2005[Invited Oral]
223. **Hole/vibration coupling of the highest occupied band in pentacene thin film by high-resolution UPS**, H. Yamane, S. Nagamatsu, H. Fukagawa, S. Kera, R. Friedlein, K.K. Okudaira, N. Ueno,The 3rd workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEAIII), Vadstena, Sweden, 2-5. JUN. 2005[Poster]
224. **S. Kera**, Molecular Vibration Induced Phenomena on Organic Semiconductor Interfaces Studied by High-resolution Photoelectron Spectroscopy, 12th 21COE Colloquium for Young Scientists, Chiba University (7OCT, 2005 Chiba). [Invited Oral]
225. **Multiple Scattering Approach to Angle-Resolved Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy of Large Molecules**, S. Nagamatsu, S. Kera, K. Okudaira, T. Fujikawa, N. Ueno, 4th International Symposium on Surface Science and Nanotechnology(ISSS4) (Nov. 14, 2005, Saitama, P1-9) [Poster]
226. **Hole-Vibration Coupling of the Highest Occupied Band in Pentacene Thin Films**, H. Yamane, S. Nagamatsu, H. Fukagawa, S. Kera, R. Friedlein, K.K. Okudaira, and N. Ueno, 54th Fujiwara-seminar (10/3-5, Tomakomai) [Poster]

227. **VUV Induced Doping of Cu Phthalocyanine Thin Films: A Possibility of n-type Doping**, M. Ono, T. Sueyoshi, Y. Zhang, S. Kera and N. Ueno, 54th Fujiwara-seminar (10/3-5, Tomakomai) [Poster]
228. **Vibration in Hole Stabilization Induced by Organic Hetero Interfaces**, H. Fukagawa, H. Yamane, S. Kera, K.K. Okudaira and N. Ueno, 13th General Meetings of the European Physical Society (EPS13), Bern Switzerland, 11-15. JUL. 2005 [Poster]
229. **Impacts of Molecular Vibration and Phase Transition on UPS Bandwidth in Organic Monolayer**, S. Kera, H. Yamane, H. Fukagawa and N. Ueno, 13th General Meetings of the European Physical Society (EPS13), Bern Switzerland, 11-15. JUL. 2005 [Poster]
230. **High-resolution UPS studies of organic-conductor interfaces I: Hole-Vibration Coupling**, S. Kera, H. Yamane, H. Fukagawa, S. Nagamatsu, N. Ueno, 3rd International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE3) (Tokyo, 2-3 Mar. 2005) [Poster]
231. **High-resolution UPS studies of organic-conductor interfaces II: Energy level alignment**, H. Fukagawa, H. Yamane, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, 3rd International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE3) [Poster]
232. **High-resolution UPS studies of organic-conductor interfaces: phthalocyanine on graphite**, S. Kera, H. Yamane, H. Fukagawa, N. Ueno, 2nd International Symposium on Technologies and Applications of Photoelectron Micro-Spectroscopy with Laser-based VUV sources (Tsukuba, 1-3. FEB. 2005) [Poster]
233. **UPS-band fine structures for oriented thin film of pentacene: Hole-vibration coupling**, H. Yamane, H. Fukagawa, S. Nagamatsu, S. Kera, N. Ueno, 2nd International Symposium on Technologies and Applications of Photoelectron Micro-Spectroscopy with Laser-based VUV Sources (Tsukuba, 2-3 Feb. 2005)
234. **Factors of anisotropic diffusion of metal atoms on PTCDA thin films studied with PEEM**, M. Shionoiri, N. Tomiyama, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, 2nd International Symposium on Technologies and Applications of Photoelectron Micro-Spectroscopy with Laser-based VUV Sources (Tsukuba, 2-3 Feb. 2005)
235. **Multiple scattering approach to photon polarization dependent F K-edge XANES spectra of polytetrafluoroethylene**, S. Nagamatsu, H. Yagi, M. Ono, S. Kera, K. Okudaira, T. Fujikawa, N. Ueno, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Poster]
236. **Quantitative analysis of the vacuum level shift during monolayer formation of a polarized organic molecule**, H. Fukagawa, H. Yamane, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Poster]
237. **Site-specific ion desorption of poly(tetrafluoroethylene) studied with electron-ion coincidence spectroscopy**, K.K. Okudaira, E. Kobayashi, H. Yagi, S. Kera, M. Mase, N. Ueno, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Poster]
238. **Direct observation of the HOMO hole-vibrational coupling in pentacene thin films by means of high-resolution ultraviolet photoelectron spectroscopy**, H. Yamane, H. Fukagawa, S. Nagamatsu, M. Ono, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Poster]

239. **Changes in ultraviolet photoelectron spectra of polytetrafluoroethylene (PTFE) ultrathin film caused by VUV-photodegradation: A possibility of radical-induced Fermi level shifting,** M. Ono, H. Yamane, F. Katagiri, H. Fukagawa, S. Kera, D. Yoshimura, K.K. Okudaira, E. Morikawa K. Seki, N. Ueno, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Poster]
240. **High-resolution UPS studies of organic-conductor interfaces: Deep insight into the HOMO hole in π -conjugated molecules on conductive substrates,** S. Kera, H. Yamane, H. Fukagawa, S. Nagamatsu, N. Ueno, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Invited Oral]
241. **Electronic structure of interfaces and surfaces of organic films,** E. Umbach, A. Scholl, Y. Zou, M. B. Casu, S. Kera, D. Hubner, F. Holch, R. Fink, International Symposium on Super-Functionality Organic Devices (Chiba, 26-28 Oct. 2004) [Invited Oral]
242. **UPS study of VUV-photodegradation of polytetrafluoroethylene (PTFE) ultrathin film by using synchrotron radiation,** M. Ono, H. Yamane, F. Katagiri, H. Fukagawa, S. Kera, D. Yoshimura, K.K. Okudaira, E. Morikawa, K. Seki, N. Ueno, 6th International Symposium on Ionizing Radiation and Polymers: IRaP 2004 (Belgium, end of Sep. 2004) [Poster]
243. **Study of surface potential in thin films of Alq₃ by LEED, MAES, and LEET,** I. Yamamoto, H. Yamane, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Discussion Meeting on Tris(8-hydroxyquinoline)aluminum(III): Basic Properties and Secrets of Alq₃ (Riken, 2004) [Poster]
244. **Diffusion of metal atoms on organic thin films studied by PEEM,** I. Yamamoto, M. Shionoiri, M. Onoue, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics: VUV-14 (Cairns, 19-23/Jul. 2004) [Poster]
245. **Site-specific ion desorption of fluorinated phthalocyanine studied with electron-ion coincidence,** K.K. Okudaira, T. Watanabe, S. Kera, E. Kobayashi, K. Mase, N. Ueno, International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics: VUV-14 (Cairns, 19-23/Jul. 2004) [Poster]
246. **Electronic structure of oriented thin films of the polarized organic molecule,** H. Fukagawa, H. Yamane, H. Honda, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics: VUV-14 (Cairns, 19-23/Jul. 2004) [Poster]
247. **Hole-vibrational coupling in Pentacene thin films detected by UPS,** H. Yamane, H. Fukagawa, H. Honda, M. Ono, S. Kera, H. Ishii, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics: VUV-14 (Cairns, 19-23/Jul. 2004) [Poster]
248. **An evidence of anisotropic surface diffusion on In atoms on PTCDA thin films studied by PEEM,** M. Shionoiri, I. Yamamoto, M. Onoue, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Synthetic Metals: ICSM 2004 (Wollongong, 28/Jun. - 2/Jul. 2004) [Poster]
249. **Quantitative analysis of the vacuum level shift at organic/inorganic interface: Estimation of the dipole moment and the polarizability of well-oriented OTi-phthalocyanine monolayer,** H. Fukagawa, H. Yamane, H. Honda, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Synthetic Metals: ICSM 2004 (Wollongong, 28/Jun. - 2/Jul. 2004) [Poster]
250. **Electronic fine structures of the highest occupied band in metal-phthalocyanine monolayers,** H. Yamane, H. Honda, H. Fukagawa, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno,

International Conference on Synthetic Metals: ICSM 2004 (Wollongong, 28/Jun. - 2/Jul. 2004)
[Poster]

251. **Low-energy electron transmission experiments on Alq₃/MoS₂**, I. Yamamoto, T. Mitsudome, H. Yamane, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Solid Films and Surfaces: ICSFS-12 (Hamamatsu, 21-25/Jun. 2004) [Poster]
252. **Vibrational properties of phthalocyanine films by HREELS**, F. Katagiri, K. Fujii, T. Hanatani, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Solid Films and Surfaces: ICSFS-12 (Hamamatsu, 21-25/Jun. 2004) [Poster]
253. **Effects of the molecular electric dipole on the HOMO-band fine structure: metal-phthalocyanine on graphite**, S. Kera, H. Yamane, N. Ueno, 68th. Physikertagung der DPG (Regensburg, Mar. 2004) [Oral]
254. **Origin of HOMO-band fine structure of phthalocyanine ultrathin films: Molecular orientation and hole lifetime**, S. Kera, H. Yamane, K.K. Okudaira, N. Ueno, European Conference on Surface Science: ECOSS-22 (Prague, Sep. 2003) [Poster]
255. **HOMO band fine structure of metal-phthalocyanine ultrathin films measured by high resolution UPS: Estimation of the HOMO-hole lifetime**, H. Fukagawa, H. Yamane, H. Honda, M. Ohyama, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, European Conferences on Molecular Electronics: ECME-7 (Avignon, Sep. 2003) [Poster]
256. **Intermolecular energy-band dispersion in PTCDA multilayer**, H. Yamane, S. Kera, D. Yoshimura, K.K. Okudaira, K. Seki, N. Ueno, European Conferences on Molecular Electronics: ECME-7 (Avignon, Sep. 2003) [Poster]
257. **S. Kera**, Effects of the dipole layer on the energy level alignment at organic/conductor interfaces, International Workshop on Organic Interfaces Related to Organic Electronic Devices, Sendai, Aug. (2003) [Invited Oral].
258. **PEEM and SEM studies of In microstructures on PTCDA film: An evidence of anisotropic surface diffusion of In atoms**, M. Onoue, M. Shionoiri, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications: ASOMEA II (Shonan, Oct. 2003) [Poster]
259. **Molecular orientation and excited state of hexadecafluoro copper phthalocyanine**, K.K. Okudaira, T. Watanabe, H. Yagi, K. Mase, S. Kera, A. Kahn, N. Ueno, Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications: ASOMEA II (Shonan, Oct. 2003) [Poster]
260. **HOMO band fine structure of metal-phthalocyanine ultrathin films measured by high resolution UPS: Estimation of the HOMO-hole lifetime**, H. Honda, H. Yamane, H. Fukagawa, M. Ohyama, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno, Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications: ASOMEA II (Shonan, Oct. 2003) [Poster]
261. **Intermolecular energy-band dispersion in PTCDA multilayers**, H. Yamane, S. Kera, D. Yoshimura, K.K. Okudaira, K. Seki, N. Ueno, Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications: ASOMEA II (Shonan, Oct. 2003) [Poster]
262. **Quantitative analysis of the vacuum level shift at organic/inorganic interface using UPS: Estimation of the dipole moment of OTiPc molecule and the polarizability of well-oriented OTiPc monolayer**, H. Fukagawa, H. Yamane, H. Honda, M. Ohyama, S. Kera, K.K. Okudaira,

N. Ueno, Workshop on Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications: ASOMEA II (Shonan, Oct. 2003) [Poster]

263. **PEEM studies of In/PTCDA/MoS₂ system: An evidence of anisotropic surface diffusion of In atoms**, M. Onoue, M. Shionoiri, J. Miyauchi, S. Kera, K.K. Okudaira, Y. Harada, N. Ueno, International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure: ICESS-9 (Uppsala, Jul. 2003) [Poster]
264. **Excited states of fluorinated copper phthalocyanine by inner shell excitation**, K.K. Okudaira, H. Setoyama, H. Yagi, K. Mase, S. Kera, A. Kahn, N. Ueno, International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure: ICESS-9 (Uppsala, Jul. 2003) [Poster]
265. **Intermolecular energy-band dispersion in organic semiconductor PTCDA multilayer by angle-resolved UPS using synchrotron radiation**, H. Yamane, S. Kera, D. Yoshimura, K.K. Okudaira, K. Seki, N. Ueno, International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure: ICESS-9 (Uppsala, Jul. 2003) [Poster]
266. **HOMO-band fine structure of metal-phthalocyanine ultrathin films by means of high-resolution UPS: Effects of the electric dipole**, H. Yamane, S. Kera, H. Honda, H. Fukagawa, M. Ohyama, K.K. Okudaira, N. Ueno, International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure: ICESS-9 (Uppsala, Jul. 2003) [Oral]
267. **Substrate topography dependent growth of organic thin films studied by MEEM and PEEM: Cu-phthalocyanine on structured SiO₂/Si(100) surfaces**, M. Onoue, T. Ibe, J. Miyauchi, M. Shionoiri, A. Abdureym, S. Kera, K.K. Okudaira, Y. Harada, N. Ueno, International Symposium on Technologies and Applications of Photoelectron micro-Spectroscopy with Laser-based VUV sources: VUV-PMS (Tsukuba, Dec. 2002) [Poster]
268. High resolution valence photoemission study on organic monolayer: an estimation of electron transfer rate, S. Kera, H. Yamane, S. Tanaka, H. Honda, K.K. Okudaira, N. Ueno (IMS^a), The 11th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFs-11), (7/8-, 2002, Marceille) [Oral]
269. PEEM and MEEM images of organic thin films deposited on structured, M. Onoue, T. Ibe, J. Miyauchi, M. Shionoiri, A. Abdureym, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno (IMS^a), The 3rd LEEM/PEEM workshop (5/14-, 2002, Albuquerque) [Oral]
270. **Site-specific Fragmentation and Core Electron Excitation of Fluorocabon Polymer and Perfluorinated Oligo(p-phenylene)**, K.K. Okudaira, H. Setoyama, S. Kera, T.Suzuki, M. Imamura, K. Mase, N. Ueno, International Workshop on Dynamics in Core-Excited Molecules: IWDCEM (Higashi-Hiroshima, Aug. 2002) [Poster]
271. Intermolecular Energy-Band Dispersion in perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic dianhydride by Angle-resolved Ultraviolet Photoemission Using Synchrotron Radiation, H. Yamane, S. Tanaka, Y. Yabuuchi, T. Mori, S. Kera, D. Yoshimura, K.K. Okudaira, K. Seki, N. Ueno (IMS^a, Nagoya Univ), The 11th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFs-11), (7/8-, 2002, Marceille) [Poster]
272. Low-energy Molecular Exciton in Indium/ perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic dianhydride system measured by Electron Energy Loss Spectroscopy T. Nakamura, N. Tooyama, K. Iwasawa, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno (IMS^a), The 11th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFs-11), (7/8-, 2002, Marseille) [Poster]
273. Characterization of Partially Fluorinated Alkanethiol Self-Assembled Monolayer on Au(111) by means of MAES, UPS, and NEXAFS, H. Setoyama, Y. Yabuuchi, T. Mori, S. Kera, M.

Imamura***, K. Mase**, K.K. Okudaira*, N. Ueno (IMS*, NIAIST***, IMSS**), The 11th International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFS-11), (7/8-, 2002, Marseille) [Oral]

274. **Origin of the band bending in copper-phthalocyanine thin film**, H. Yamane, S. Kera, S. Tanaka, H. Honda, T. Nakamura, H. Setoyama, K.K. Okudaira, K. Seki, N. Ueno, The 9th International Conferences of Electrical and Related Properties of Polymers and Organic Solids: ERPOS-9 (Prague, Jul. 2002) [Poster]
275. PIY and NEXAFS spectra of 2-(perfluoroctyl) ethanethiol self-assembled monolayer: Comparison with PTFE results, H. Setoyama, S. Kera, T. Murase**, M. Imamura***, K. Mase****, K.K. Okudaira*, M. Hara**, N. Ueno (IMS*, RIKEN**, NIAIST***, IMSS****), The 3rd International Conference on Synchrotron Radiation in Materials Science (SRMS-3), (1/21-24, 2002, Singapore) [Oral]
276. Valence Electronic States of Organic-Inorganic Interface: Effects of Molecular Electric Dipole, S. Kera, K. Kimura, Y. Yabuuchi, H. Setoyama, K.K. Okudaira, N. Ueno, 20th European Conferences on Surface Science (ECOSS20), (9/4-8, 2001, Krakov, WeP88-p107) [Poster]
277. Low Energy Electron Interference in Well-Ordered Organic Monolayer Films: Study of The Molecular Potential Well, H.Yamane, K. Ito, S. Kera, K.K. Okudaira, N. Ueno ,20th European Conferences on Surface Science (ECOSS20), (9/4-8, 2001, Krakov, WeP88-p119) [Poster]
278. Electronic Structure and Interfacial Reaction of In/PTCDA Systems II - Outermost-Surface Spectroscopy Using Metastable Atom, S.Kera, H.Setoyama, K.Kimura, A.Iwasaki, K.K.Okudaira, Y.Harada, and N.Ueno, 19th European Conferences on Surface Science (ECOSS19), (9/5-8, 2000, Madrid ThP114-p211) [Poster]
279. Surface and Interface Electronic States Of Self-Assembled Monolayers Studied by Outermost-Surface Spectroscopy, S.Kera, H.Setoyama, K.Kimura, A.Iwasaki, K.K.Okudaira, M.Yamamoto, Y.Harada, and N.Ueno, 19th European Conferences on Surface Science (ECOSS19), (9/5-8, 2000, Madrid TuP124-p94) [Poster]
280. Metastable Atom Electron Spectroscopy of the Outermost Surface and The Molecule- Substrate Interface Self-Assembled Monolayer on Au(111), H.Setoyama, S.Kera, A.Iwasaki, K.Kimura, M.Yamamoto, K.K.Okudaira, Y.Harada, and N.Ueno, 8th International Conference on Electron Spectroscopy and Structure (ICESS8) (8/22-, 2000, Bercray) [Poster]
281. PEEM and MEEM of Chloroaluminum Phthalocyanine Ultrathin Film on MoS₂, H.Yasufuku, T.Ibe, M.Okumura, S.Kera, Y.Azuma, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 8th International Conference on Electron Spectroscopy and Structure (ICESS8) (8/22-, 2000, Bercray) [Poster]
282. **Reaction site, energy levels and their wave functions of In/PTCDA interface: Experiment and Calculations**, Y.Azuma, S.Kera, H.Setoyama, K.K.Okudaira, Y.Harada, and N.Ueno, Research Center for Materials Science (RCMS) Workshop on Electronic Structures of Organic Interface : ESOI 99 (6/12-13, 1999, Nagoya) [Poster]
283. Origin of The In/PTCDA Interface States Studied by Outermost Surface Spectroscopy, S.Kera, H.Setoyama, M.Onoue, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 18th European Conferences on Surface Science (ECOSS18), (9/21-24, 1999, Vienna, ThP62) [Poster]
284. Characterization of In/PTCDA interfaces by PIES, S.Kera, H.Setoyama, M.Onoue, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 1st Vacuum and Surface Science Conference of Asia and Australia (VASSCAA1) (9/8-10, 1999, Tokyo, ThP64-p64) [Poster]

285. Characterization of Hydrogen-Terminated Si(111) Surface by ARUPS and PIES, K.Meguro, S.Akatsuka, H.Yasufuku, M.Okumura, H.Setoyama, S.Kera, Y.Azuma, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 1st Vacuum and Surface Science Conference of Asia and Australia (VASSCAA1) (9/8-10, 1999, Tokyo, ThP65-p64) [Poster]
286. Electronic Structure of In/PTCDA Interfaces : PIES Study, S.Kera, Y.Azuma, H.Setoyama, M.Onoue, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 6th International Conference on the Structure of Surface (ICSOS6) (7/26-30, 1999, Vancouver, ThP77-p149) [Poster]
287. Penning Ionization Electron Spectroscopy of 4-Mercaptohydrocynnamic Acid SAMs on Au(111), A.Abduinai, S.Kera, H.Setoyama, K.K.Okudaira, R.Suzuki, S.Masuda, N.Ueno, and Y.Harada, 14th International Vacuum Congress (IVC14) (8/31-9/4, 1998, Birmingham, AS.Pwe7-p37) [Poster]
288. Singlet-triplet conversion of He metastable atom on organic ultra-thin films, M.Aoki, S.Masuda, S.Kera, K.K.Okudaira, N.Ueno, Y.Harada, H.Hirose, Y.Ono, K.Sato, 14th International Vacuum Congress (IVC14) (8/31-9/4, 1998, Birmingham, SS.PTh90-p301) [Poster]
289. Dynamics of thin-film growth of phthalocyanine on layered materials, S.Kera, A.Abduinai, H.Setoyama, M.Aoki, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 14th International Vacuum Congress (IVC14) (8/31-9/4, 1998, Birmingham, SS.Pwe101-p259) [Poster]
290. Observation of Self-Assembled Monolayer of 1-Mercapto-8-bromooctane on Au(111) by Penning Ionization electron spectroscopy, A.Abduinai, S.Kera, H.Setoyama, R.Suzuki, M.Aoki, S.Masuda, K.K.Okudaira, M.Yamamoto, N.Ueno, and Y.Harada, 3rd Japan-France Joint Forum (JFJF3), Organic Materials for Electronics and Photonics, Tsukuba, (4/6-8, 1998, Tsukuba, p67) [Poster]
291. **Characterization of Titanylphthalocyanine Ultrathin Films Deposited on Graphite: PIES and UPS Study**, S.Kera, A.Abduinai, M.Aoki, K.K.Okudaira, N.Ueno, Y.Harada, Y.Shiota, and T.Tsuzuki, 8th International Meeting on Organized Molecular Films (LB8) (8/24-28, 1997, Asilomer, 4p14) [Poster]
292. **Characterization of Thin Films of Chloroaluminum Phthalocyanine on MoS₂: HREELS, LEET and PIES Study**, Y.Azuma, T.Yokota, S.Kera, M.Aoki, K.K.Okudaira, Y.Harada, and N.Ueno, 8th International Meeting on Organized Molecular Films (LB8) (8/24-28, 1997, Asilomer, 4p28) [Poster]
293. **Angle-Resolved Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy of Thin Films of Chloroalminum Phthalocyanine on MoS₂**, Y.Azuma, M.Tsutsui, S.Kera, M.Aoki, T.Miyamae, K.K.Okudaira, Y.Harada, and N.Ueno, 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation (SRI97) (8/4-8, 1997, Himeji, p241) [Poster]
294. **Penning Ionization Electron Spectroscopy of TiO-Phthalocyanine Ultrathin Films : Electronic States and Molecular Orientation**, S.Kera, A.Abduinai, M.Aoki, K.K.Okudaira, N.Ueno, Y.Harada, Y.Shiota, and T.Tsuzuki, 7th International Conference on Electron Spectroscopy (ICES7) (9/8-12, 1997, Chiba, p55) [Poster]
295. **Characterization of Self-Assembled Monolayer of Thiophenol on Gold by Penning Ionization Electron Spectroscopy**, A.Abduinai, S.Kera, M.Aoki, K.K.Okudaira, N.Ueno, and Y.Harada, 7th International Conference on Electron Spectroscopy (ICES7) (9/8-12, 1997, Chiba, p55) [Poster]
296. Characterization of Self-Assembled Monolayers on Au(111) by means of Penning Ionization

Electron Spectroscopy, A.Abdulai, S.Kera, H.Setoyama, M.Aoki, K.K.Okudaira, M.Yamamoto, N.Ueno, and Y.Harada, 7th International Conference on Electron Spectroscopy (ICES7) (9/8-12, 1997, Chiba, p55) [Poster]

297. Penning Ionization Electron Spectroscopy of Atomic Tape : Extrathin Superstructure Constructed by Intramolecular Hydrogen Bonds on a Solid Surface, H.Ozaki, M.Kasuga, S.Kera, M.Aoki, H.Tsukada, R.Suzuki, N.Ueno, Y.Harada, S.Masuda , 7th International Conference on Electron Spectroscopy (ICES7) (9/8-12, 1997, Chiba, p118) [Poster]
298. High-Resolution Electron Energy Loss Spectroscopy of Chloroaluminum Phthalocyanine Ultra Thin Films, Y.Azuma, T.Yokota, S.Kera, M.Aoki, K.K.Okudaira, Y.Harada, and N.Ueno, 7th International Conference on Electron Spectroscopy (ICES7) (9/8-12, 1997, Chiba, p53) [Poster]

その他国際研究会、セミナー

International Meetings & Seminars

- 1 **S. Kera**, Electron-phonon coupling in organic semiconductor: rubrene, Seminar at Uni Wuerzburg, (AUG11,2015) Germany [60min]
- 2 **S. Kera**, Quantitative analysis of photoemission intensity from molecular orbital state, Seminar at TU-Graz, (18. JAN, 2013) Graz, Austria [45min]
- 3 **S. Kera**, Quantitative analysis of photoemission intensity from molecular orbital state, Seminar at Forschungszentrum Juelich, (17. JAN, 2013, Germany) [45min]
- 4 **S. Kera**, High-resolution ultraviolet photoelectron spectroscopy for electronic properties in organic molecular assembly, Seminar at Surface Science Lab, National University of Singapore, (22. November, 2010, Singapore) [45min]
- 5 **S. Kera**, Ultraviolet photoelectron spectroscopy of molecular ultra-thin films: Electronic structure vs electric property, Seminar at Forschungszentrum Juelich, (4. JUL, 2009, Germany) [50min]
- 6 **S. Kera**, Electronic properties of molecular ultra-thin films: high-resolution UPS study, Seminar at Surface Science Lab, National University of Singapore, (16. APR, 2009, Singapore) [45min]
- 7 **S. Kera**, Electronic structure of organic molecular aggregates: Wave function of localized state, Seminar at Center of super-diamond and advanced films, City University of Hong Kong, (8. DEC., 2008, Hong Kong) [45min]
- 8 **S. Kera**, On the way to first-principles measurements of charge mobility in organic semiconductor, Seminar at Institute for Angewandte Physik, Tuebingen University, (30. JUL., 2008, Tuebingen) [40min]
- 9 **S. Kera**, Electronic properties of molecular nanoscale aggregates by advanced ultraviolet photoelectron spectroscopy, Frontiers in nanoscience and technology, JAIST, (23. JUL, 2007) [60min].
- 10 **S. Kera**, Electronic structure of organic semiconductor interfaces: valence band electrons, Seminar at Experimental Physics II, Wuerzburg University, (27. NOV, 2006, Wuerzburg)

[60min]

- 11 **S. Kera**, Quantitative analysis of photoelectron angular distribution by SR-ARUPS: NTCDA on GeS, Seminar at Experimental Physics II, Wuerzburg University, (14 March 2004, Wuerzburg) [20min]
- 12 **S. Kera**, High resolution valence photoemission study of organic monolayer: an estimation of electron transfer rate, Seminar at Institut fur Angewandte Photophysik, Technische Universitat Dresden, Dresden (7/16, 2002) [20min]
- 13 **S. Kera**, What appears in the valence-photoemission spectra in the well-ordered organic monolayer by high-resolution measurement?, Seminar at Experimental Physics II, Wuerzburg University, Wuerzburg, Germany (7/19, 2002) [30min]
- 14 **S. Kera**, Electronic states of organic/inorganic interfaces: Fermi level location and band width , , Seminar at Surface Physics and Chemistry, Dept. of Physics and Measurement Technology, Institute of Technology, Linkoping University, Linkoping, Sweden (8/31, 2001) [20min]
- 15 **S. Kera**, Electronic state and molecular orientation of organic thin films studied by outermost-surface spectroscopy using metastable atom beam, Seminar at Laboratoire LISE, Faculty Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, (9/12, 2000) [20min]

国内学会、研究会、セミナ

Domestic Meetings & Seminars

Domestic Conferences & Workshops

1. 根本 謙平, Ayu N. P. H. 細貝 拓也, 堀江 正樹, Peter Krüger, 解良 聰, 山田 豊, STM/UPS/DFT によるクラウンエーテル单分子膜と磁性原子吸着の研究、第9回分子アーキテクトニクス研究会、函館 2018/11/2
2. 大内 駿、山口 拓真, M. Meissner, 兵頭 恵太, 西原 康師, 解良 聰、金属单結晶上の硫黄含有フェナセン系分子薄膜の膜構造と電子状態、第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 名古屋 2018/9/20-22
3. 解良 聰、分子性結晶の電子状態の特徴:局在性の変遷、第 79 回応用物理学会秋季学術講演会(シンポジウム) 名古屋 2018/9/20-22 [招待]
4. 日笠;正隆, 吉田;弘毅, 守屋;直紀, 村田;美美,マイスナー;マティアス, 山口;拓真, 米澤;恵一朗, 間瀬;一彦, 上羽;貴大, 解良;聰, 中山;泰生、表面不純物を低減したペンタセン単結晶の価電子バンド分散構造、日本物理学会 第 73 回年次大会(東京理科大運河、2018/3/22-25)
5. Ayu Novita P.H. Peter Krueger, 根本謙平、山田豊和、細貝拓也、上羽貴大、解良聰、DFT and STM study of Crown ether on Cu(111), 日本物理学会 第 73 回年次大会(東京理科大運河、2018/3/22-25)
6. Influence of the Work Function of the Substrate in the Energy-Level Alignment of Organic–Organic Heterojunction Interface, Alexandre Lira Foggiatto, Takahiro Ueba, Satoshi Kera, Takeaki Sakurai、第 65 回応用物理学会春季学術講演会 早稲田 2018/3/17-21

7. 根本諒平、稻見栄一、解良聰、クリューガーピーター、山田豊和、STM 電子分光/UPS による有機分子2次元ナノ構造の電子構造解析、第 65 回応用物理学会春季学術講演会 早稲田 2018/3/20 [口頭]
8. 解良聰、有機半導体結晶における電荷輸送：電子格子相互作用の影響、UVSOR シンポジウム 2017. (岡崎, 10/28-29, 2017) [口頭]
9. 大内駿、沼田千堯、山口拓真,M.Meissner、上羽貴大、山根宏之、小杉信博、吉田弘幸、西原康師、解良聰、Au(110)上の硫黄含有フェナセン系分子薄膜層の配向と電子状態、UVSOR シンポジウム 2017. (岡崎, 10/28-29, 2017) [ポスター]
10. 沼田千堯、米澤恵一朗、上羽貴大、田子達寛、山口拓真、Christian Zwick、Matthias Meissner、山根宏之、小杉信博、Roman Forker、Torsten Fritz、吉田弘幸、解良聰、コマ型フタロシアニンの加熱条件に依存した集合構造と電子状態評価、UVSOR シンポジウム 2017. (岡崎, 10/28-29, 2017) [ポスター]
11. 沼田千堯、米澤恵一朗、上羽貴大、田子達寛、Christian Zwick、Matthias Meissner、山根宏之、小杉信博、Roman Forker、Torsten Fritz、吉田弘幸、解良聰、コマ型フタロシアニンの集合状態に依存した電子状態変化、第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 福岡 2017/9/5-8
12. 大内 駿、沼田千堯、山口 拓真, M. Meissner, 上羽 貴大, 吉田 弘幸, 西原 康師, 解良 聰、硫黄含有フェナセン系分子薄膜相の配向と電子状態、第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 福岡 2017/9/5-8
13. 日笠 正隆、上羽 貴大、米澤 恵一朗, Matthias Meissner、解良 聰、中山泰生、不純物生成を抑制したペンタセン単結晶における価電子バンド構造、第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 福岡 2017/9/5-8
14. 根本 諒平、アユ ノビタ、ピーター クリューガー、細貝 拓也、解良 聰、山田 豊和、STM と DFT による Cu(111)上のクラウンエーテル分子膜の研究、第 64 回応用物理学会春季学術講演会 パシフィコ横浜 2016/3/13-17 [口頭]
15. 沼田千堯、米澤恵一朗、上羽貴大、田子達寛、山根宏之、小杉信博、吉田弘幸、解良聰、分子集合状態が電子構造へ与える影響：グラファイト上の单層膜、第 64 回応用物理学会春季学術講演会 パシフィコ横浜 2016/3/13-17 [口頭]
16. 白石 龍、上羽 貴大、米澤 恵一朗、山口 拓真、山根 宏之、小杉 信博、解良 聰、有機薄膜界面における電子状態とその起源:Ag(111)基板上 tetraphenyldibenzoperiflanthene、第 64 回応用物理学会春季学術講演会 パシフィコ横浜 2016/3/13-17 [口頭]
17. 山口拓真、上羽貴大、米澤恵一朗、白石龍、出田真一郎、田中清尚、解良聰、低エネルギー放射光でみるコロネン薄膜/グラファイト界面の電子状態、第 64 回応用物理学会春季学術講演会 パシフィコ横浜 2016/3/13-17 [口頭]
18. 山口拓真、上羽貴大、米澤恵一朗、白石龍、出田真一郎、田中清尚、解良聰、グラファイト上の有機分子薄膜によるバンドフォールディング、2017 有機固体若手の会 2017.03.09-10 神奈川[ポスター]
19. K. Yonezawa, Y. Suda, J. L. Zhang, S. Yanagisawa, T. Matsushita, R. Makino, T. Yamaguchi, K. Kato, S. Ideta, K. Tanaka, A.T.S.Wee, W. Chen, H. Yoshida, N. Ueno, and S. Kera, 分子研研究会「表面科学の最先端技術と分子科学~第 7 回真空・表面科学若手研究会~」, (岡崎, 12/2, 2016) [ポスター]

20. 上羽貴大, 米澤恵一朗, 浦部祐, 佐藤一至, 西村孝宏, 山根宏之, 小杉信博, 吉田弘幸, 解良聰, Ag(111)上フッ化ペンタセンの物理吸着により引き起こされる分子軌道エネルギーの変調, 分子研研究会「表面科学の最先端技術と分子科学~第7回真空・表面科学若手研究会~」,(岡崎, 12/2, 2016) [ポスター]
21. 山口 拓真、上羽 貴大、米澤 恵一朗、白石 龍、出田 真一郎、田中 清尚、解良 聰、コロネン单層膜/グラファイト界面におけるディラック様バンド分散の観測, UVSORシンポジウム 2016, (岡崎, 10/30, 2016) [ポスター]
22. 白石 龍、上羽 貴大、米澤 恵一朗、山口 拓真、山根 宏之、小杉 信博、解良 聰、Ag(111)基板上 tetraphenyldibenzoperiflanthene 薄膜で観測された界面準位の起源, UVSORシンポジウム 2016, (岡崎, 10/30, 2016) [ポスター]
23. 沼田千堯、米澤恵一朗、上羽貴大、白石龍、田子達寛、山根宏之、小杉信博、吉田弘幸、解良聰、錫フタロシアニンへのCl原子配位による電子状態変化, UVSORシンポジウム 2016, (岡崎, 10/30, 2016) [ポスター]
24. 米澤 恵一朗、上羽 貴大、沼田 千堯、白石 龍、出田 真一郎、田中 清尚、解良 聰、弱相互作用による有機分子の軌道分布変調の直接観測、UVSORシンポジウム 2016, (岡崎, 10/30, 2016) [ポスター]
25. 横本祐生、米澤 恵一郎, Roman Forker, Torsten Fritz, 解良聰、吉田弘幸, 分子間 π 軌道相互作用による有機半導体の占有・空準位の分裂と1次元バンド形成過程, 第25回有機結晶シンポジウム、2016年9月18日から19日 京都大学(京都) 口頭
26. 横本 祐生,米澤 恵一郎,Forker Roman,Fritz Torsten,解良 聰,吉田 弘幸、分子間相互作用による有機半導体の占有・空準位の分裂と一次元バンド形成、第10回分子科学討論会、2016年9月13日～15日 神戸ファッションマート(神戸) 口頭
27. 横本 祐生,米澤 恵一郎, 解良 聰,吉田 弘幸, 分子間 π 軌道相互作用による有機半導体薄膜の占有・空軌道の分裂と一次元バンド形成過程、秋季第77回応用物理学会学術講演会、国際会議場 (9/14/ 2016)[口頭]
28. 山口 拓真、米澤 恵一朗 、須田 洋輔、佐藤 一至、上羽 貴大,解良 聰、気相 π 共役平面系有機分子における再配向エネルギーの定量的見積もり、第63回応用物理学会春季学術講演会 東京工業大学 2016/3/19-3/22
29. 井岡雄以, Christian Zwick , Roman Forker, 米澤恵一朗,田子達寛, 上羽貴大, 吉田弘幸, Torsten Fritz, 解良聰, 奥平幸司、Ag(111)上におけるSnCl₂Pcの二次元膜構造、第63回応用物理学会春季学術講演会 東京工業大学 2016/3/19-3/22
30. 田子達寛、米澤恵一朗、上羽貴大、井岡雄以、Qi Wang、須田洋輔、Nabi Aghdassi、山根宏之、小杉信博、奥平幸司、吉田弘幸、Steffen Duham、解良聰、Ag(111)上 SnCl₂Pc 薄膜の表面化学:光電子分光による電子状態、第63回応用物理学会春季学術講演会 東京工業大学 2016/3/19-3/22
31. 上羽貴大, 田子達寛, Gerben Straaten, Markus Franke, Marco Gruenewald, Tien-Lin Lee, Pardip Kumar Thakur, Christian Zwick, Roman Forker, Torsten Fritz, Christian Kumpf, 解良聰、Ag(111)上 SnCl₂Pc 薄膜の表面化学:X線定在波法による吸着構造の解析、第63回応用物理学会春季学術講演会 東京工業大学 2016/3/19-3/22
32. 山口拓真、Fabio Bussolotti、木村賢太郎、松波雅治、田中清尚, 解良聰, 配向有機薄膜によるグラファイト基板からの光電子散乱の観測, 第6回真空・表面若手研究会(つくば、12/4, 2015)[ポスター]

33. Fabio Bussolotti、松波雅治、解良聰, UVSOR ユーザーミーティング 2015, (岡崎, 11/6, 2015) [ポスター]
34. 田子達寛、米澤恵一朗、上羽貴大、井岡雄以、Qi Wang, Christian Zwick, 須田洋輔、Nabi Aghdassi, 山根宏之、小杉信博、吉田 弘幸、Steffen Duhm, Torsten Fritz、解良 聰, 表面化学反応による吸着分子の構造変化, UVSOR ユーザーミーティング 2015, (岡崎, 11/6, 2015) [ポスター]
35. 山口拓真、Fabio Bussolotti、木村賢太郎、松波雅治、田中清尚, 解良聰, 有機分子単層膜によるグラファイト基板電子の散乱, UVSOR ユーザーミーティング 2015, (岡崎, 11/6, 2015) [ポスター]
36. 上羽貴大、米澤恵一朗、Fabio Bussolotti、山口拓真、山根宏之、小杉 信博、解良聰, フッ化ペンタセン薄膜の分子間相互作用による軌道エネルギー変化, UVSOR ユーザーミーティング 2015, (岡崎, 11/6, 2015) [ポスター]
37. 解良 聰, コスワラゲ ラシカ, 中山泰生、奥平 幸司, 石井 久夫, 有機固体対応光電子分光ビームラインの構築:BL2Bにおける立ち上げ III, UVSOR ユーザーミーティング 2015, (岡崎, 11/6, 2015) [口頭]
38. 米澤 恵一朗、井岡 雄以、田子 達寛、山根 宏之、小杉 信博、吉田 弘幸、解良 聰,熱誘起原子脱離現象により明らかになる有機/金属界面電子状態への分子構造の影響, 分子科学会
39. 神戸祐人, 岩澤和明, 田子達寛, 坪井洋大, 米澤恵一郎, 解良 聰, 奥平幸司, Cu 細線構造をもつ SiO₂ 基板上に成長したペンタセン薄膜の電子構造および表面状態, 分子科学会
40. 米澤 恵一朗、Fabio Bussolotti、井岡 雄以、田子 達寛、Qi Wang、Nabi Aghdassi、山根 宏之、小杉 信博、Steffen Duhm、吉田 弘幸、解良 聰, 秋季第 76 回応用物理学会学術講演会、名古屋国際会議場 (9/13/ 2015) [口頭]
41. 田子達寛、米澤恵一朗、井岡雄以、F. Bussolotti、山根宏之、小杉信博、吉田弘幸、解良聰、奥平幸司, 秋季第 76 回応用物理学会学術講演会、名古屋国際会議場 (9/13/ 2015) [口頭]
42. 解良聰、機能性分子を自在に操る時代を目指して:局在電子系の物理、第 871 回分子研コロキウム、岡崎 6/19 (2015) [依頼]
43. 解良聰、ナノスケールの科学、千葉大学オムニバスセミナー 5/22 (2015) [依頼]
44. 解良聰、機能性分子を自在に操る時代を目指して、千葉大学山田研セミナー、5/22 (2015) [依頼]
45. 解良聰、機能性分子を自在に操る時代を目指して、分子科学研究所所長招聘研究会(分子導体研究の展開)、岡崎 4/12 (2015) [依頼]
46. 中山泰生, 山本真之, 水野裕太, 浦上裕希, 米澤恵一朗, 金城拓海, 間瀬一彦, 解良聰, 松波雅治, 石井久夫, 上野信雄、ペンタセン単結晶の内殻準位および価電子帯電子構造、第3回物構研サイエンスフェスタ、筑波、3/17-18 [ポスター]
47. 中山泰生, 山本真之, 水野裕太, 浦上裕希, 米澤恵一朗, 金城拓海, 間瀬一彦, 解良聰, 松波雅治, 石井久夫, 上野信雄、ペンタセン単結晶の内殻準位および価電子バンド構造の実測、日本物理学会第 70 回年次大会 [口頭]

48. 佐藤 一至、米澤恵一朗、山口拓真、須田洋輔、解良聰、紫外光電子分光によるテトラゼン及びルブレンのホールー振動結合、第 62 回応用物理学関係連合講演会、東海大学、(3/12, 2015) 一般口頭
49. 高橋理記、牧野凜太朗、加藤賢悟、米澤恵一朗、山口拓真、須田洋輔、鎌田太介、深川弘彦、上野信雄、解良聰、光電子分光法による有機発光デバイス材料 Be 錫体の集合構造と電子状態の相関研究、第 62 回応用物理学関係連合講演会、東海大学、(3/12, 2015) 一般口頭
50. 山口拓真、F. Bussolotti、J. Yang1、木村賢太郎、松波雅治、上野信雄、解良聰、有機薄膜/グラファイト界面における電子-格子相互作用:光電子非弾性散乱の観測、第 62 回応用物理学関係連合講演会、東海大学、(3/12, 2015) 一般口頭
51. 米澤恵一朗、山口拓真、牧野凜太朗、須田洋輔、上野信雄、解良聰、弱い相互作用に誘起される分子内軌道エネルギー緩和、第 62 回応用物理学関係連合講演会、東海大学、(3/12, 2015) 一般口頭
52. 解良聰、表面分析法により見えてきた機能性分子材料の特徴、第 85 回表面科学研究会(中部表面科学シンポジウム:有機材料表面研究の最近の動向)、名古屋 1/31 (2015) [依頼]
53. 解良聰、コスワラゲ ラシカ、中山泰生、奥平 幸司、石井 久夫、有機固体対応光電子分光ビームラインの構築:BL2B における立ち上げ II, UVSOR ユーザーミーティング 2014, (岡崎, 11/14, 2014) [口頭]
54. 山口拓真、米澤恵一朗、加藤賢悟、牧野凜太朗、松下智昭、奥平幸司、上野信雄、解良聰、有機分子間 σ 軌道方向の相互作用が誘起する非対称分散、第 8 回分子科学討論会、広島大学 (9/24/ 2014) [ポスター]
55. 高橋理記、牧野 凜太朗、加藤 賢悟、米澤 恵一朗、鎌田 太介、深川 弘彦、解良 聰、上野 信雄、光電子分光法による有機ELデバイス用 Be 錫体の分子間相互作用と電子状態評価、第 8 回分子科学討論会、広島大学 (9/24/ 2014) [ポスター]
56. 牧野凜太朗、米澤恵一朗、細貝拓也、加藤賢悟、山口拓真、松下智昭、奥平幸司、上野信雄、解良聰、 π 共役長に依存したフェナセン系配向制御膜のイオン化エネルギー、第 8 回分子科学討論会、広島大学 (9/24/ 2014) [ポスター]
57. 井岡雄以、米澤恵一朗、牧野凜太朗、田子達寛、解良聰、上野信雄、奥平幸司、分子-基板相互作用による有機分子単層膜のイオン化エネルギー変化、第 8 回分子科学討論会、広島大学 (9/24/ 2014) [ポスター]
58. 岩澤和明、西村孝宏、佐藤一至、上野信雄、解良聰、高分解能電子エネルギー損失分光法によるヘテロ分子間相互作用、第 8 回分子科学討論会、広島大学 (9/24/ 2014) [口頭]
59. 細貝拓也、米澤恵一朗、加藤賢悟、牧野凜太朗、上野信雄、解良聰、有機-金属接合から有機側へ広がる波動関数の検出、秋季第 75 回応用物理学会学術講演会、北海道大学 (9/17/ 2014) [口頭]
60. 須田洋輔、米澤恵一朗、山田一斗、吉田弘幸、佐藤直樹、柳澤将、奥平幸司、上野信雄、解良聰、超格子へテロ分子単層膜における非占有電子状態変化、秋季第 75 回応用物理学会学術講演会、北海道大学 (9/17/ 2014) [口頭]
61. 解良聰、有機半導体の電子状態の特徴と電気伝導特性、日本物理学会第 69 回年次大会、東海大学、(湘南 3/27-30, 2014) 依頼講演

62. 弱い相互作用に依存した超格子ヘテロ単分子層膜からの光電子放出強度角度分布, 須田洋輔、米澤恵一朗、柳澤将、Tran Nhat Anh、劉元、上野信雄、解良聰、第 61 回応用物理学関係連合講演会、青山学院大学、(相模原 3/17-20, 2014) 一般口頭
63. 有機単分子層膜の表面被覆率と界面準位接合, 山口拓真、米澤恵一朗、加藤賢悟、牧野凜太朗、上野信雄、解良聰、第 61 回応用物理学関係連合講演会、青山学院大学、(3/17-20, 2014) 一般口頭
64. 超格子ヘテロ単分子層膜の混合比調整によるホール注入障壁制御, 米澤恵一朗、柳澤将、松下智昭、牧野凜太郎、篠塚大生、加藤賢悟、Alexander Hinderhofer、上野信雄、解良聰、第 61 回応用物理学関係連合講演会、青山学院大学、(3/17-20, 2014) 一般口頭
65. パイ共役系拡張現象によって現れる有機-金属界面電荷移動準位の研究、細貝拓也、米澤恵一朗、加藤賢悟、牧野凜太朗、Jinpeng Yang、K. Rasika Koswattage、上野信雄、解良聰、第 61 回応用物理学関係連合講演会、青山学院大学、(3/17-20, 2014) 一般ポスター
66. 有機固体対応光電子分光ビームラインの構築:BL2B における立ち上げ、解良聰、コスワラグ ラシカ、奥平 幸司、石井 久夫、UVSOR シンポジウム 2013, (岡崎, 12/6-7, 2013)
67. 有機薄膜中の隔離された π 電子雲と極めて小さな電子分極効果、チャンニヤットアン、ヤンジンペン、劉元、米澤恵一朗、山口拓真、コスワラグ ラシカ、上野信雄、解良聰、UVSOR シンポジウム 2013, (岡崎, 12/6-7, 2013)
68. 表面場における芳香族性の安定化現象によって誘起される界面準位、加藤賢悟、細貝拓也、牧野凜太朗、劉元、佐藤一至、米澤恵一朗、Jinpeng Yang、コスワラグ ラシカ、柳澤将、上野信雄、解良聰、UVSOR シンポジウム 2013, (岡崎, 12/6-7, 2013)
69. 構造欠陥による有機ヘテロ界面エネルギー準位接合制御、米澤恵一朗、Alexander Hinderhofer、細貝拓也、加藤賢悟、上野信雄、解良聰、表面界面スペクトロスコピー 2013、三島 (12/6-7, 2013)
70. 飛行時間型高分解能光電子分光法による有機単結晶のバンド分散測定、佐藤 一至[1]、Steffen Duhm[2]、嘉治寿彦[3]、平本昌宏[3]、Nils Mårtensson[4]、Svante Svensson[4]、上野信雄[1]、解良 聰、表面界面スペクトロスコピー 2013、三島 (12/6-7, 2013)
71. π 共役系拡張現象によって誘起される界面準位の発現条件、細貝拓也、米澤恵一朗、加藤賢悟、牧野凜太朗、J. Yang、K. R. Koswattag、上野信雄、解良聰、第 7 回分子科学討論会、京都 (9/21-25, 2013)
72. PEDOT-PSS の加熱操作による電子状態の変化とその原因
73. 飛行時間型高分解能光電子分光法による有機単結晶のバンド分散測定、佐藤 一至[1]、Steffen Duhm[2]、嘉治寿彦[3]、平本昌宏[3]、Nils Mårtensson[4]、Svante Svensson[4]、上野信雄[1]、解良 聰
74. π 共役系拡張現象によって誘起される界面準位の発現条件、細貝拓也、米澤恵一朗、加藤賢悟、牧野凜太朗、J. Yang、K. R. Koswattag、上野信雄、解良聰、2013 年秋季第 74 回応用物理学学会学術講演会、同志社大学
75. 第 8 回有機デバイス院生研究会 (千葉大学, (6/19-21, 2013))
76. π 共役系有機分子の吸着によって形成される電荷移動準位の発現条件、細貝拓也、米澤恵一朗、加藤賢悟、上野信雄、解良聰、第 60 回応用物理学関係連合講演会、神奈川工科大学、(3/15-18, 2013)

77. 気相高分解能光電子分光装置の開発と有機半導体材料の電子状態評価, H.Wulijitaogetao, 上野信雄, 解良聰, 第 60 回応用物理学関係連合講演会、神奈川工科大学、(3/15-18, 2013)
78. 光電子分光法による配向制御 Picene 膜の電子構造の観察、牧野凜太朗, 米澤恵一朗, 加藤賢悟, アレクサンダーヒンダホファー, 細貝拓也, 解良聰, 上野信雄, 第 60 回応用物理学関係連合講演会、神奈川工科大学、(3/15-18, 2013)
79. 有機分子薄膜の電子状態への分子間分極効果の影響, 米澤 恵一朗, Jia-Lin Zhang , Swee Liang Wong, Tianchao Niu, Alexander Hinderhofer, Wei Chen, 上野 信雄, 解良 聰, 第 60 回応用物理学関係連合講演会、神奈川工科大学、(3/15-18, 2013)
80. Y. Liu, M. Nagaosa, S. Kera, N. Ueno, Investigation of 3d electronic states for Ni-Phthalocyanine thin film on graphite, Interactive Workshop at G-COE: Initiating new correlation among different fields, Chiba, DEC. 27. (2012) [Poster]
81. Angle-resolved UPS investigation of transition-metal phthalocyanine thin films on graphite, Y. Liu, M. Yaamamoto, K. Yonezawa, N. Tran, N. Ueno, S. Kera, UVSOR シンポジウム, (NOV, 岡崎, 11/10-11, 2012)
82. 金属基板上の π 共役分子吸着における界面準位の起源, 解良聰, 加藤賢悟, 米澤恵一朗, 佐藤一至, 劉元, 細貝拓也, UVSOR シンポジウム 2012, (NOV, 岡崎, 11/10-11, 2012)
83. Yuan LIU, Satoshi KERA, Shinichi NAGAMATSU, Nobuo UENO, A Quantitative Study for Photoelectron Angular Distribution of Nickel-phthalocyanine Thin Film by Multiple-Scattering Theory combined with Molecular Orbital Calculation, 日本コンピュータ化学会 2012 秋季年会, (OCT, 山形大学, 10/13-14, 2012)
84. 有機薄膜電子バンドの光電子強度解析:分子軌道分布の可視化、解良聰、UVSOR 研究会(9/25-26,2012)
85. BL2B ラインへの移設について、解良聰、UVSOR 研究会(9/25-26,2012)
86. 振動分光によるルブレン分子の吸着骨格構造と分子配向, 西村孝宏, 佐藤一至, 岩澤和明, 解良聰, 上野信雄, 2012 年秋季第 73 回応用物理学会学術講演会、愛媛大学、(松山 9/11-14,2012)
87. 表面敏感分光による分子基板間相互作用と界面電子状態, 加藤賢悟, 米澤恵一朗, 牧野凜太朗, A. Hinderhofer, 細貝拓也, 上野信雄, 解良聰, 2012 年秋季第 73 回応用物理学会学術講演会、愛媛大学、(松山 9/11-14,2012)
88. Post-growth surface smoothing of thin films of diindenoperylene、A. Hinderhofer, T. Hosokai, K. Yonezawa, A. Gerlach, K. Kato, K. Broch, C. Frank, J. Novák, S. Kera, N. Ueno, F. Schreiber, 2012 年秋季第 73 回応用物理学会学術講演会、愛媛大学、(松山 9/11-14,2012)
89. Y. Liu, M. Nagaosa, S. Kera, N. Ueno, Quantitative analysis for Photoelectron Angular Distribution of Picene Thin Film, 第 7 回有機デバイス院生研究会, (JUN, 京都大学, 6/28-30, 2012)
90. 米澤恵一朗、上野信雄、解良聰「有機ヘテロ界面準位接合の界面配向依存性」, 第 7 回有機デバイス院生研究会 (JUN, 京都大学, 6/28-30, 2012)

91. 解良 聰, 有機半導体薄膜の光電子分光:電子格子相互作用、ギャップ状態密度, UVSOR 研究会「UVSOR-III における低エネルギー光電子分光の新展開 (6/21-22, 2012、岡崎) [oral]
92. MnPc 薄膜における界面電子状態の空間的広がりの変化, 米澤恵一朗, 上野信雄, 解良聰, 第 59 回応用物理学関係連合講演会、早稲田大学、(東京 3/15-18, 2012)
93. Epitaxial Growth of Dipolar ClAlPc Molecules on Surfaces, Yu Li Huang, Wei Chen, Fabio Bussolotti, Tian Chao Niu, Andrew Wee, Nobuo Ueno, Satoshi Kera, 第 59 回応用物理学関係連合講演会、早稲田大学、(東京 3/15-18, 2012)
94. 解良 聰, 金属フタロシアニンにおける 3d-2p 混成軌道エネルギーと対称性, UVSOR ユーザーズミーティング (11/18-19, 2011、岡崎) [oral]
95. 解良 聰、細貝拓也、町田拡之、米澤恵一朗、山本真幸、細海俊介、西 龍彦、S. Duham、堀江正樹、B. Detlefs、J. Zegenhagen、A. Gerlach、F. Schreiber、上野信雄, Cu(111)基板上のクランエンテル類薄膜の吸着構造と電子状態, 第 5 回分子科学討論会 (9/20-23, 2011、札幌) [poster]
96. 米澤恵一朗、細貝拓也、A. Hinderhofer, Nuermuhaimumaiti ABURI1、F. Schreiber、上野信雄、解良聰, 配向制御された有機分子ヘテロ界面におけるエネルギー準位接合, 第 5 回分子科学討論会 (9/20-23, 2011、札幌) [poster]
97. 佐藤 一至、Steffen Duham、Qian Xin、細海 俊介、西村 孝宏、解良 聰、上野 信雄, ルブレン薄膜の電荷移動に及ぼす分子振動の影響, 第 5 回分子科学討論会 (9/20-23, 2011、札幌) [oral]
98. 山本真幸、F. Bussolotti、解良聰、上野信雄、多層グラフェン上におけるペンタセン薄膜の物理吸着、[口頭発表]日本物理学会 第66回年次大会, (Mar 26, 2011 新潟)。
99. 有機半導体の電気的性質: 光電子分光法による直接評価, 解良聰, 日本化学会関東支部講演会「有機-金属界面と電気伝導」、日本化学会7階ホール(11/1, 2010, 神田) [依頼口頭]
100. 永長まゆみ, 尚明輝, 永松伸一, 上野信雄, 解良聰, 藤川高志, 遷移金属フタロシアニンからの光電子放出理論, 真空・表面科学合同講演会, 第 30 回表面科学学術講演会, 大阪大学(2010/11/4) 6Cp14S [口頭]
101. 町田真一, 中山泰生, シュテフェン デューム, チェン シン, 舟越亮博, 小川尚記, 解良 聰, 上野信雄, 石井久夫, レーザー照射により帶電を緩和した角度分解紫外光電子分光～ルブレン単結晶のHOMO バンド分散～ [招待講演] 2010 年秋季 第 71 回 応用物理学学会学術講演会, Sep 15 2010
102. 町田真一, 中山泰生, Steffen Duham, Qian Xin, 舟越亮博, 小川尚記, 解良聰, 上野信雄, 石井久夫, 角度分解紫外光電子分光によるルブレン単結晶のHOMO バンド分散と有効質量の直接観測 [ポスター発表] 平成22年度 第9回 飯綱・サイエンスサマーワークshop, Aug 17 2010
103. 紫外光電子分光による有機半導体薄膜内のバンドギャップ状態の研究、末吉 友基, 解良聰, 平本 昌宏, 上野 信雄, 第 56 回応用物理学関係連合講演会、東洋大学, (3/19, 2010, 相模原) [口頭]
104. 単結晶ルブレンの分子間エネルギー-band 分散、町田 真一, 中山 泰生, Steffen Duham, Qian Xi, 舟越 亮博, 小川 尚記, 解良 聰, 上野 信雄, 石井 久夫, 第 56 回応用物理学関係連合講演会、東洋大学, (3/19, 2010, 相模原) [口頭]

105. 中山泰生, 町田真一, Steffen Duhm, Qian Xin, 舟越亮博, 小川尚記, 解良聰, 上野信雄, 野口裕, 石井久夫, ルブレン単結晶価電子バンド分散の角度分解光電子分光法による直接観察 [口頭発表]日本物理学会 第65回年次大会, Mar 21 2010
106. 光電子分光(2)表面および吸着系の価電子帶光電子分光, 解良聰, 2009S2-007 課題講習会, (2/11, 2010, つくば) [講義]
107. 分子集合体の光電子分光:軌道間相互作用と電子構造、物性研究所短期研究会「高輝度V SX光源が切り拓く先端分光と物性研究への展開」、東大物性研 (7/24, 2009, 柏) [依頼口頭]
108. 有機半導体分子薄膜の電荷ダイナミクス、ISSP ワークショップ「新励起起源による表面界面ダイナミクス研究の展望」、東大物性研 (6/19, 2009, 柏) [依頼口頭]
109. MoO₃ on F8BT 界面電子構造の光電子分光および準安定励起原子電子分光による研究, 中山 泰生, 森井 克行, 町田 真一, 細海 俊介, 鈴木 雄一郎, 解良 聰, 上野 信雄, 北川 宏, 野口 裕, 石井 久夫, 有機EL 討論会 第7回例会; 金沢, Nov./2008
110. 光電子分光および準安定励起原子電子分光による MoO₃/F8BT 界面電子状態評価、中山 泰生, 森井克行, 町田真一, 細海俊介, 鈴木雄一郎, 解良聰, 上野信雄, 北川宏, 野口裕, 石井久夫, 第 28 回表面科学学術講演会; 早稲田大学, Nov./2008
111. 角度分解紫外光電子分光法によるポリ-3-ヘキシルチオフェン薄膜の電子構造、鈴木 雄一郎, 細貝 拓也, 永松 伸一, 隅井 良平, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、第 2 回分子科学討論会 (9/24-27、2008、福岡国際会議場) (Poster)
112. 3d遷移金属フタロシアニン薄膜の電子構造、青木健 細海俊介 犬野力 根橋弘二郎 永松伸一 隅井良平 解良聰 上野信雄、第 2 回分子科学討論会 (9/24-27、2008、福岡国際会議場) (Oral)
113. ペンタセン超薄膜の光電子スペクトル形状の起源と HOMO ホールダイナミクス、末吉友基、永松伸一、解良聰、上野信雄、第 2 回分子科学討論会 (9/24-27、2008、福岡国際会議場) (Oral)
114. 有機半導体薄膜における電荷移動準位:グラファイト上の F4TCNQ 薄膜、解良聰、細海俊介、片岡隆史、深川弘彦、上野信雄、第 2 回分子科学討論会 (9/24-27、2008、福岡国際会議場) (Oral)
115. フッ化ペニタセン薄膜の電子状態と軌道間相互作用、細海俊介、根橋弘二郎、解良聰、上野信雄、第 2 回分子科学討論会 (9/24-27、2008、福岡国際会議場) (Poster)
116. 共鳴光電子分光法による Cobalt phthalocyanine/TiO₂(110)界面の電子構造の観測、根橋弘二郎, 末吉友基, D.Batchelor, J.Ziroff, 細海俊介, 犬野力, 解良聰, 上野信雄、第 2 回分子科学討論会 (9/24-27、2008、福岡国際会議場) (Poster)
117. 光電子分析による F8BT-MoO₃ 界面電子構造の観測、中山泰生, 森井克行, 町田真一, 細海俊介, 解良聰, 上野信雄, 北川 宏, 野口 裕, 石井久夫、2008 年秋季 第 69 回応用物理学学会学術講演会; 中部大学, Sep./2008
118. 有機半導体の電荷移動度の第一原理測定
解良聰第 30 回真空展 VACUUM2008, 東京ビッグサイト 2008/9/10 (ポスター)

119. C60/graphite 界面および表面近傍におけるgap statesの直接検出、末吉友基、解良聰、上野信雄、第 55 回応用物理学関係連合講演会、日本大学理工学部 船橋キャンパス、2008 年 3 月 27-30
120. 配位金属に依存した N 吸収端微細構造：フタロシアニン薄膜
解良聰、A. Scholl, D. Batchelor, E. Umbach,
第 21 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム、2008/1/12-14、立命館大学びわこ草津（ポスター）
121. 多重散乱理論によるマンガンフタロシアニンの角度分解紫外光電子分光スペクトルの解析、永松伸一、片岡隆史、青木健、解良聰、奥平幸司、藤川高志、上野信雄、第 27 回日本表面科学会 講演大会 東京大学生産技術研究所(駒場)、11 月 1-3 日、2007
122. α, ω -dihexylsexithienyl/Ag(111)の電子状態:アルキル鎖置換が分子配向に及ぼす影響、根橋弘二郎,S.Duhm,深川弘彦,片岡隆史,細海俊介,狩野力,解良聰,上野信雄、第 1 回分子科学討論会 (9/17-20、2007、東北大学川内北キャンパス)
123. 電子分光法によるクラウンエーテルの固体基板上への吸着状態と電子構造の解明、細貝拓也、堀江正樹、青木健、永松伸一、解良聰、奥平幸司、上野信雄、第 1 回分子科学討論会 (9/17-20、2007、東北大学川内北キャンパス) (Oral)
124. ポリ-3-ヘキシリチオフェン薄膜の最表面分子軌道:平均分子量の違いによる影響、鈴木雄一郎、細貝拓也、X.T.Hao、解良聰、間瀬一彦、奥平幸司、上野信雄、第 1 回分子科学討論会 (9/17-20、2007、東北大学川内北キャンパス)
125. 角度分解光電子分光法の理論研究と有機薄膜系への応用
永松伸一、解良聰、奥平幸司、藤川高志、上野信雄
分子研研究会「放射光と表面電子顕微鏡—顕微ナノ材料科学の新しい進展—」(9/10-11、2007、分子科学研究所)
126. マンガンフタロシアニン-Ag(111)間相互作用による電子状態変化
青木健、細海俊介、根橋弘二郎、狩野力、永松伸一、隅井良平、解良聰、上野信雄
第 68 回応用物理学会学術講演会、(2007/9/4-8)北海道工業大学
127. C60 薄膜の酸素曝露効果:高精度 UPS によるバンドギャップ準位の直接検出、末吉友基、解良聰、上野信雄、第 68 回応用物理学会学術講演会、(2007/9/4-8)北海道工業大学
128. フッ素化ペンタセンのホッピング移動度:光電子分光法による直接評価、解良聰、細海俊介、根橋弘二郎、深川弘彦、永松伸一、阪元洋一*, 鈴木敏泰*, 上野信雄, 第 68 回応用物理学学会学術講演会、(2007/9/4-8)北海道工業大学
129. 多重散乱理論を用いた pentacene の XANES と角度分解紫外光電子分光の解析、永松伸一、解良聰、奥平幸司、藤川高志、上野信雄、第 10 回 XAFS 討論会 7/25-27, 2007、北海道大学・JST イノベーションプラザ北海道 [口頭発表]
130. 有機半導体薄膜の弱い相互作用と電子構造:放射光利用研究への期待、解良聰、PF 研究会 (6/25, 2007, つくば)
131. PEEM による HOPG 基板上のペンタセン薄膜への加熱効果および有機 FET の観測
塩野入正和、中川亮、解良聰、奥平幸司、上野信雄
PF 研究会「高輝度真空紫外・軟 X 線放射光を用いた機能性有機・生体分子薄膜研究の新展開」(5/8-9, 2007, つくば)

132. **有機分子ナノ集合体の電子構造:軌道間相互作用の直接検出**
解良 聰、細海 俊介、根橋 弘二郎、上野 信雄
PF研究会「高輝度真空紫外・軟X線放射光を用いた機能性有機・生体分子薄膜研究の新展開」(5/8-9, 2007, つくば)
133. **導電性高分子薄膜の最表面分子軌道の観測**
鈴木 雄一郎、細貝 拓也、X. T. Hao、解良 聰、間瀬 一彦、奥平 幸司、上野 信雄
PF研究会「高輝度真空紫外・軟X線放射光を用いた機能性有機・生体分子薄膜研究の新展開」(5/8-9, 2007, つくば)
134. **クラウンエーテルの電子構造:分子-基板間相互作用による立体構造変化の観測**
細貝 拓也、堀江 正樹、青木 健、永松 伸一、解良 聰、上野 信雄
PF研究会「高輝度真空紫外・軟X線放射光を用いた機能性有機・生体分子薄膜研究の新展開」(5/8-9, 2007, つくば)
135. **フッ化ペニタセンの電子状態と正孔-分子振動結合**
細海 俊介、深川 弘彦、片岡 隆史、永松 伸一、坂元 洋一、鈴木 敏泰、解良 聰、上野 信雄
PF研究会「高輝度真空紫外・軟X線放射光を用いた機能性有機・生体分子薄膜研究の新展開」(5/8-9, 2007, つくば)
136. **多重散乱理論による角度分解紫外光電子分光の理論解析**
永松 伸一、解良 聰、奥平 幸司、藤川 高志、上野 信雄
PF研究会「高輝度真空紫外・軟X線放射光を用いた機能性有機・生体分子薄膜研究の新展開」(5/8-9, 2007, つくば)
137. 有機薄膜における価電子軌道からの光電子放出強度の異方性, 解良 聰, UVSOR研究会「有機薄膜の放射光利用研究:BL8B2 の歩みと今後の展開」(3/21-22, 2007, 岡崎)
138. 有機半導体配向膜の分子間エネルギー分散, 山根 宏之, 解良 聰, 吉村 大介, 金井 要, 上野 信雄, 関 一彦, UVSOR研究会「有機薄膜の放射光利用研究:BL8B2 の歩みと今後の展開」(3/21-22, 2007, 岡崎)
139. マンガンフタロシアニン薄膜の強い分子間相互作用に関連した電子構造, 片岡隆史, 深川弘彦, 細海俊介, 解良聰, 上野信雄, 日本物理学会 2007 年春季大会(3/18-3/21, 2007, 鹿児島大学)
140. 有機厚膜 FET の PEEM: 膜中での電子移動のリアルタイムイメージングの可能性, 中川亮、塩野入正和、小笹桃子、加藤拓司、鳥居昌史、解良 聰、奥平 幸司、上野 信雄, 第 54 回応用物理学関係連合講演会 (3/27-30, 2007, 青山学院大学 相模原キャンパス)
141. スピンコート法によるポリ-3-ヘキシルチオフェン薄膜の最表面分子軌道の制御, 鈴木 雄一郎、細貝 拓也、X.T.Hao、満尾 徳孝、青木 健、解良 聰、奥平 幸司、上野 信雄, 第 54 回応用物理学関係連合講演会 (3/27-30, 2007, 青山学院大学 相模原キャンパス)
142. フッ化ペニタセンの電子状態と正孔-分子振動結合, 細海俊介、深川弘彦、片岡隆史、永松 伸一、解良 聰、阪元洋一、鈴木敏泰、上野信雄, 第 54 回応用物理学関係連合講演会 (3/27-30, 2007, 青山学院大学 相模原キャンパス)
143. CuPc 薄膜の酸素曝露:膜構造に依存する曝露効果, 末吉友基, 小野正樹, 解良聰, 上野信雄, 第 54 回応用物理学関係連合講演会 (3/27-30, 2007, 青山学院大学 相模原キャンパス)
144. **有機デバイス界面の基礎物理**, 解良聰、21COE 若手主導共同研究会「有機デバイスにおける電

子・光物性の根幹を探る：集合状態と電子構造」（1/22, 2007 千葉大学）[Oral]

145. 光電子分光法による有機半導体薄膜の電子構造評価：分子振動・集合状態に依存した正孔移動度，解良聰、自然科学研究科重点研究・21世紀 COE「分子およびナノ構造の電気物性とその素過程」研究会（12/22, 2006 千葉大学）[Oral]
146. クラウンエーテルの分子配向：紫外光/準安定励起原子電子分光法による研究
青木健、細貝拓也、解良聰、満尾徳孝、堀江正樹、上野信雄
26回表面科学講演大会、大阪大学、11/6-11/9[一般口頭]
147. 加熱処理によるペンタセン分子の脱離と単分子膜の作製：PEEMによるその場観測
塩野入 正和、小笠 桃子、中川 亮、解良 聰、奥平 幸司、上野 信雄 学術創成シンポジウム（10/6, 2006 名古屋大学）[一般ポスター]
148. ペンタセン/グラファイト界面の電荷分布に及ぼす分子振動の影響
藤井 邦治、大岩 みか、解良 聰、奥平 幸司、坂本 一之、上野 信雄 学術創成シンポジウム（10/6, 2006 名古屋大学）[一般ポスター]
149. UPSによるCuPc薄膜への窒素曝露効果：膜構造と曝露効果の関係
末吉 友基¹、角田 治哉¹、小野 正樹¹、解良 聰^{1,2}、上野 信雄^{1,2} 学術創成シンポジウム（10/6, 2006 名古屋大学）[一般ポスター]
150. ポリ-3-ヘキシルチオフェン薄膜における最表面波動関数の検出
細貝 拓也¹、X.T. Hao²、満尾 徳孝¹、解良 聰^{1,2}、奥平 幸司^{1,2}、上野 信雄^{1,2} 学術創成シンポジウム（10/6, 2006 名古屋大学）[一般ポスター]
151. ポリ-3-ヘキシルチオフェン薄膜の表面電子状態：スピンドルコート膜と浸漬膜の比較
満尾徳孝、細貝拓也、X.T.Hao、解良聰、上野信雄
第67回応用物理学会学術講演会、立命館大、8/29-9/1
152. BTQBT配向膜の電子状態と正孔-分子振動結合
細海俊介、深川弘彦、片岡隆史、永松伸一、解良聰、坂本一之、奥平幸司、上野信雄
第67回応用物理学会学術講演会、立命館大、8/29-9/1
153. ペニギイオン化電子分光を用いた気相状態におけるDNA塩基の電子状態
中川 亮、解良 聰、青木 優、増田 茂、上野 信雄
分子構造総合討論会 2006（9/20-23、2006、静岡）[一般ポスター: 4P112]
154. 導電性高分子薄膜の表面電子状態：準安定励起原子電子分光法による研究
細貝拓也、Hao Xiaotao、満尾徳孝、解良聰、上野信雄
分子構造総合討論会 2006（9/20-23、2006、静岡）[一般ポスター: 4P119]
155. 赤外反射吸収測定による銅フタロシアニン-F4TCNQ共蒸着膜における電荷移動の研究
今井彩子、小野 正樹、解良 聰、奥平幸司、上野信雄
分子構造総合討論会 2006（9/20-23、2006、静岡）[一般ポスター: 4P11]
156. 電子分光によるF₄-TCNQ薄膜の真空紫外光による損傷プロセスの検討
小野正樹、奥平幸司、大岩みか、小笠桃子、瀬戸山寛之、解良聰、間瀬一彦、上野信雄
分子構造総合討論会 2006（9/20-23、2006、静岡）[一般ポスター: 4P114]
157. 内殻吸収スペクトルによるシリコン基板上に作製した フッ素化フタロシアニン薄膜の分子配向と電子状態の研究
奥平幸司、笠井明久、解良聰、間瀬一彦、上野信雄
分子構造総合討論会 2006（9/20-23、2006、静岡）[一般ポスター: 4P130]

158. **有機薄膜界面におけるキャリア注入障壁問題**
深川弘彦、解良聰、片岡隆史、細海俊介、上野信雄
分子構造総合討論会 2006 (9/20-23, 2006、静岡) [一般口頭 2C16]
159. **有機薄膜における軌道間相互作用:光電子分光による直接検出**
解良 聰、深川弘彦、片岡隆史、細海俊介、山根宏之、上野信雄
日本物理学会秋季大会、千葉大、9/23-9/26, 2006 [一般口頭 26pYF-6:領域 7]
160. **多重散乱理論による金属基板上の有機薄膜からの角度分解紫外光電子分光法の解析**
永松伸一 解良 聰 奥平幸司 藤川高志 上野信雄
日本物理学会秋季大会、千葉大、9/23-9/26, 2006 [一般口頭]
161. **弱い相互作用の有機界面の構造と電子状態:最新の研究紹介**, 解良聰、上野信雄, 学術創成研究会6「有機デバイス関連界面の解明と制御」(7/26, 2006 千葉大学)[Invited Oral]
162. **有機分子集合体の電子構造**, 解良聰, 第一回有機デバイス学生セミナーチュートリアル、千葉大 (6/15, 2006, 千葉) [Plenary]
163. **高配向有機薄膜における光電子放出強度の異方性とその分子間散乱因子**
解良 聰、深川弘彦、花谷俊広、永松伸一、隅井良平、山根宏之、奥平幸司、上野信雄
日本物理学会第 61 回年次大会、(2006/3/29, 2006, 愛媛大) (29pRE10:領域 5)
164. **分子振動が引き起こす界面電荷移動**
大岩みか、藤井邦治、横山高博、Xiaotao Hao、解良聰、坂本一之、奥平幸司、上野信雄
日本物理学会第 61 回年次大会、(3/30, 2006, 愛媛大)
165. **銅フタロシアニン薄膜への N₂曝露効果: 高純度 UPS による検出**
角田治哉、小野正樹、末吉友樹、張穎康、解良聰、坂本一之、奥平幸司、上野信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)
166. **PEEM によるグラファイト基板上の pentacene 薄膜構造**
塩野入正和、小笠桃子、解良聰、奥平幸司、上野信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)
167. **ポリ-3-ヘキシルチオフェン薄膜の最表面状態:準安定励起原子電子分光法による研究**
細貝拓也、X.T.Hao、花谷俊広、満尾徳孝、解良 聰、奥平幸司、上野信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)
168. **ペンタセン薄膜のキャリア注入障壁制御: 界面電荷移動による電気二重層の観測**
深川 弘彦、深谷 亮介、片岡 隆史、細海 俊介、解良 聰、奥平 幸司、上野 信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)
169. **SPA—LEED による Ag(111)面上の OTiPc 超薄膜の構造**
張 穎康、解良 聰、Christoph STADLER, Eberhard UMBACH, 上野 信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)
170. **マンガンフタロシアニン薄膜の特異な電子状態:高い電気伝導度の原因を探る**
片岡隆史、深川弘彦、深谷亮介、細海俊介、解良 聰、奥平幸司、上野信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)
171. **極性フタロシアニンの分子内双極子が有機薄膜のエネルギー準位接合に及ぼす影響**
細海俊介、深川弘彦、片岡隆史、深谷亮介、解良 聰、奥平幸司、上野信雄
春季第 53 回応用物理学関係連合講演会(3/22-26, 2006, 武藏工業大学)

172. 有機薄膜界面の基礎物理, 解良聰, 名古屋千葉合同研究会「有機・分子エレクトロニクスの拠点形成」、千葉大 (2/8, 2006, 千葉) [Invited Oral]
173. 花谷 俊広, 深川 弘彦 1、山根 宏之 2、永松 伸一 1、吉村 大介 2、解良 聰 1、奥平 幸司 1、上野 信雄(千葉大工, 佐賀 LS **), **極性フタロシアニン配向膜の角度分解紫外光電子スペクトル**、第 19 回日本放射光学会年会(1/7-9, 2006, 名古屋)
174. 山根宏之, 深川弘彦 *, 永松伸一 *, 吉村大介 **, 金井要, 解良聰 *, 上野信雄 *, 関一彦(名大院理, 千葉大工 *, 佐賀 LS **), **紫外光電子分光法によるペンタセン薄膜の分子配向決定と振動微細構造の検出**、第 19 回日本放射光学会年会(1/7-9, 2006, 名古屋)
175. 富山直之、塩野入正和、小笹桃子、解良聰、奥平幸司、上野信雄ペントセン膜構造のアニールによる制御:光電子顕微鏡によるその場観測 第 25 回表面科学講演大会(11/17-19,2005,大宮ソニックスシティ)
176. 永松伸一, 解良 聰, 奥平幸司, 藤川高志, 上野信雄、角度分解紫外光電子分光における多重散乱効果の理論解析、第 25 回表面科学講演大会(11/17-19,2005,大宮ソニックスシティ)
177. 小野正樹、解良聰、奥平幸司、間瀬一彦、森川栄治、関一彦、上野信雄、真空紫外光を利用した有機薄膜中のフェルミ準位制御の可能性:PTFE と銅フタロシアニン薄膜へのドーピング 第 48 回放射線化学討論会 (10/12-14, 2005, 大阪大学産業科学研究所)
178. 奥平幸司, 小林英一, 解良聰, 間瀬一彦, 上野信雄、ポリビニリデンフルオライドの内殻電子励起に由来するイオン脱離の研究、分子構造総合討論会(9/27-30, 2005, 江戸川区総合区民ホール)
179. 小笹桃子, 塩野入正和, 富山直之, 石田悠起, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、グラファイト上のペントセン薄膜成長:光電子顕微鏡による測定、分子構造総合討論会(9/27-30, 2005, 江戸川区総合区民ホール)
180. 深川弘彦, 山根宏之, 片岡隆史, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、有機ヘテロ界面で起こるペントセン薄膜の分極エネルギー変化、分子構造総合討論会(9/27-30, 2005, 江戸川区総合区民ホール)
181. 藤井 邦治, 大岩 みか, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、有機/無機界面での電荷移動に及ぼす分子振動の影響~HREELS による研究~、分子構造総合討論会(9/27-30, 2005, 江戸川区総合区民ホール)
182. 山根宏之, 永松伸一, 深川弘彦, 解良聰, 金井要, 上野信雄, 関一彦、ペントセン超薄膜の高分解能光電子スペクトル:低温領域での膜構造変化およびホール-分子振動結合、分子構造総合討論会(9/27-30, 2005, 江戸川区総合区民ホール)
183. 塩野入正和、小笹桃子、富山直之、解良聰、奥平幸司、上野信雄、PEEM・LEEM によるグラファイト基板上のペントセン薄膜成長、LEEM/PEEM を用いた表面研究の新しい展開(10/12,13,2005, 高エネルギー加速器研究機構)
184. 藤田美里, 藤井邦治, 片桐史雅, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、**HREELS** によるペントセン薄膜の振動構造 第 52 回応用物理学関係連合講演会(3/29-4/1, 2005, 埼玉大学)
185. 深谷亮介, 深川弘彦, 山根宏之, 解良聰, 奥平幸司, 中村雅一, 工藤一浩, 上野信雄、**膜構造に依存したペントセン薄膜の電子状態** 第 52 回応用物理学関係連合講演会(3/29-4/1, 2005, 埼玉大学)
186. 深川弘彦, 山根宏之, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、**有機ヘテロ界面のエネルギー準位接続:ペントセン薄膜のエネルギー準位コントロール** 第 52 回応用物理学関係連合講演会(3/29-4/1,

2005, 埼玉大学)

187. 小野正樹, 末吉友基, 張穎康, 解良聰, 奥平幸司, 森川栄治, 関一彦, 上野信雄、真空紫外光損傷によるフェルミ準位シフトの可能性:銅フタロシアニン薄膜における HOMO バンドシフト 第 66 回応用物理学学術講演会(9/7-11, 2005, 徳島大学)
188. 末吉友基, 小野正樹, 張穎康, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、CuPc 薄膜への大気ドーピングとアニール効果:UPS 測定による可逆的な HOMO バンドシフト 第 66 回応用物理学学術講演会(9/7-11, 2005, 徳島大学)
189. 有機薄膜の高分解能 UPS 測定:振動カップリング、界面ポテンシャル, 解良聰、上野信雄, 学術創成研究会4「有機デバイス関連界面の解明と制御」(4/19, 2005 大阪大学)[Invited Oral]
190. 藤井邦治, 藤田美里, 片桐史雅, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、有機薄膜中のキャリア輸送に対する分子振動の影響 日本物理学会第 60 回年次大会(3/24-27, 2005, 東京理科大学野田キャンパス)
191. 山根宏之, 深川弘彦, 永松伸一, 解良聰, 奥平幸司, 上野信雄、紫外光電子分光法によるペンタセン超薄膜中の HOMO ホール-分子振動カップリングの直接検出 日本物理学会第 60 回年次大会(3/24-27, 2005, 東京理科大学野田キャンパス)
192. 解良 聰、山根宏之、深川弘彦、奥平幸司、上野信雄、高分解能 UPS 測定でみる巨大分子吸着系における価電子帯ホール関連現象、千葉大院自然、分子研、日本物理学会第 60 回年次大会(3/24-26, 2005、東京理科大野田)
193. 小野正樹, 山根宏之, 解良聰, 奥平幸司, 間瀬一彦, 森川栄治, 関一彦, 上野信雄、高エネルギー光照射による PTFE 膜へのドーピング:フェルミ準位シフトの可能性 第 52 回応用物理学関係連合講演会(3/29-4/1, 2005, 埼玉大学)
194. 解良 聰、M.B. Casu、A. Schöll、D. Batchelor、Th. Schmidt、E. Rühl、E. Umbach、フタロシアニン薄膜の分子配向と電子構造:高分解能 NEXAFS 測定、分子研、千葉大工、ヴュルツブルグ大、BESSY、第 18 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(1/7-9, 2005、サンメッセ鳥栖)
195. 小野正樹, 山根宏之, 吉村大介, 解良聰, 奥平幸司, 森川栄治, 関一彦, 上野信雄、真空紫外光照射によるテフロン薄膜の紫外光電子スペクトル変化:フェルミ準位シフトの可能性 第 18 回日本放射光学会年会放射光科学合同シンポジウム(1/7-9, 2005, サンメッセ鳥栖)
196. 小野正樹, 奥平幸司, 解良聰, 間瀬一彦, 上野信雄、XPS によるフッ素K殻電子励起に伴うテフロン配向膜の光損傷の観察 第 18 回日本放射光学会年会放射光科学合同シンポジウム(1/7-9, 2005, サンメッセ鳥栖)
197. 奥平幸司, 八木秀樹, 小林英一, 解良聰, 間瀬一彦, 上野信雄、テフロン薄膜の内殻電子励起に由来するイオン脱離の研究:コインシデンス分光法および放出イオン運動エネルギー分布測定 第 18 回日本放射光学会年会放射光科学合同シンポジウム(1/7-9, 2005, サンメッセ鳥栖)
198. 織戸 聖子, 花谷 俊広, 片岡 隆志, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、Alq₃ 薄膜の分子配向と電子状態 第 24 回表面科学講演大会(11/9-10, 2004, 早稲田大学総合学術情報センター)
199. 藤井 邦治, 藤田 美里, 花谷 俊広, 片桐 史雅, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、HREELS によるフタロシアニン薄膜の振動構造 分子構造総合討論会(9/27-30, 2004, 広島国際会議場)
200. 花谷 俊広, 藤井 邦治, 片桐 史雅, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、Alq₃ 超薄膜の二次元

構造および電子状態 分子構造総合討論会(9/27-30, 2004, 広島国際会議場)

201. 富山 直之, 山本 勇, 塩野入 正和, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**光電子放射顕微鏡による有機薄膜上の金属微細構造** 分子構造総合討論会(9/27-30, 2004, 広島国際会議場)
202. 奥平 幸司, 八木 秀樹, 渡辺 崇宏, 解良 聰, 小林 英一, 間瀬 一彦, 上野 信雄、**電子-イオン・コインシデンス分光法を用いたフッ素系高分子の内殻電子励起に由来するイオン脱離の研究** 分子構造総合討論会(9/27-30, 2004, 広島国際会議場)
203. 深川 弘彦, 山根 宏之, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**チタニルフタロシアニンの薄膜形成過程における真空準位シフトの定量的解析** 分子構造総合討論会(9/27-30, 2004, 広島国際会議場)
204. 山根 宏之, 深川 弘彦, 永松 伸一, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**ペンタセン超薄膜中のHOMOホール-分子振動カップリング** 分子構造総合討論会(9/27-30, 2004, 広島国際会議場)
205. 花谷 俊広, 藤井 邦治, 片桐 史雅, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**LEEDによるAlq₃超薄膜の二次元配列構造** 第65回応用物理学学術講演会(9/1-4, 2004, 東北学院大学)
206. 片桐 史雅, 藤井 邦治, 花谷 俊広, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**フタロシアニン薄膜中のHOMOホールと分子振動とのカップリング:HREELSによる振動分光** 第65回応用物理学学術講演会(9/1-4, 2004, 東北学院大学)
207. 深川 弘彦, 山根 宏之, 永松 伸一, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**ペンタセン超薄膜のHOMOホール-分子振動カップリング:UPSによる直接検出** 第65回応用物理学学術講演会(9/1-4, 2004, 東北学院大学)
208. 塩野入 正和, 富山 直之, 山本 勇, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**電子放射顕微鏡によるPTCDA超薄膜上のIndium微細構造** 第65回応用物理学学術講演会(9/1-4, 2004, 東北学院大学)
209. 山本 勇, 満留 貴, 山根 宏之, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**Alq₃膜の巨大表面電位に対する電子注入の影響** 第51回応用物理学関係連合講演会(3/28, 2004, 東京工科大学)
210. 深川 弘彦, 山根 宏之, 本多 浩之, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**光電子分光法を用いた有機/無機界面における真空準位シフトの定量的解析** 第51回応用物理学関係連合講演会(3/28, 2004, 東京工科大学)
211. 奥平 幸司, 八木 秀樹, 渡辺 崇宏, 間瀬 一彦, 解良 聰, 上野 信雄、**内殻電子励起による選択的結合切断を利用したフッ素化フタロシアニンのNEXAFSの帰属:内殻ホールの非占有準位への影響** 第17回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(1/10, 2004, エポカルくば)
212. 大山 光晴, 深川 弘彦, 織戸 聖子, 本多 浩之, 山根 宏之, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄、**SR-ARUPSによるPTCBI超薄膜の構造解析** 第17回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(1/10, 2004, エポカルくば)
213. 奥平 幸司, 八木 秀樹, 渡辺 崇宏, 小林 英一, 間瀬 一彦, 解良 聰, 上野 信雄、**フッ素化銅フタロシアニン薄膜の膜構造と電子状態(II)-内殻電子励起による選択的結合切断-** 第23回表面科学講演大会(11/27, 2003, 早稲田大学)
214. 渡辺 崇宏, 奥平 幸司, 八木 秀樹, 今村 元泰, 間瀬 一彦, 解良 聰, 上野 信雄、**フッ素化銅フタロシアニン薄膜の膜構造と電子状態(I)-NEXAFSによる分子配向の評価-** 第23回表面科学講演大会(11/27, 2003, 早稲田大学)

215. 片桐 史雅, 中村 泰介, **解良 聰**, 奥平 幸司, 上野 信雄 NTCDA への K ドーピング: 電子構造の変化、第 64 回応用物理学学術講演会(9/2, 2003, 福岡大学)
216. 山根 宏之、解良 聰、奥平 幸司、上野 信雄、有機デバイス界面に関連した光電子スペクトル微細構造の原因、千葉大, 分子構造総合討論会(9/25、2003、京都) 2Da07
217. 奥平幸司 1,2, 渡辺崇宏 2, 八木秀樹 2, **解良聰** 1,2,3, 今村元泰 4, 間瀬一彦 5, 上野信雄 1,2, フッ素化フタロシアニン薄膜の分子配向と励起状態、1 千葉大院自然・2 千葉大工・3 分子研・4 産総研・5 物構研、分子構造総合討論会(9/25、2003、京都) 2Da08
218. 本多浩之, 山根宏之, 深川弘彦, **解良 聰** 1, 奥平幸司, 上野信雄、分子配向に依存したフタロシアニン薄膜の HOMO バンド微細構造、千葉大, 分子研 分子構造総合討論会(9/25、2003、京都) 2Da09
219. 深川弘彦, 山根宏之, 本多浩之, 大山光晴, 解良 聰 1, 奥平幸司, 上野信雄、フタロシアニン超薄膜における価電子帯ホール寿命、千葉大, 分子研、分子構造総合討論会(9/27、2003、京都) 4pa11
220. **有機・無機界面におけるフェルミ準位不一致の検出:分子内双極子効果**, 解良聰、藪内庸介、中村泰介、山根宏之、瀬戸山寛之、奥平幸司、上野信雄、学術創成第一回公開シンポジウム「有機デバイス関連界面の解明と制御」、名大シンポジオン (1/8, 2003, 名古屋) [Poster]
221. **有機半導体 PTCDA の分子間エネルギーバンド分散**, 山根宏之、解良聰、奥平幸司、上野信雄 , 学術創成第一回公開シンポジウム「有機デバイス関連界面の解明と制御」、名大シンポジオン (1/8, 2003, 名古屋) [Poster]
222. **有機超薄膜における価電子帯ホール寿命**, 深川 弘彦, 本多 浩之, 山根 宏之, 解良 聰, 奥平 幸司, 上野 信雄, 学術創成第一回公開シンポジウム「有機デバイス関連界面の解明と制御」、名大シンポジオン (1/8, 2003, 名古屋) [Poster]
223. **有機半導体/金属のホール寿命依存電子準位**, 解良聰, 物性研短期研究会「高輝度極紫外・軟 X 線放射光」による物性 21 世紀、東大物性研 (12/13, 2002, 柏) [Invited Oral]
224. 遠山 尚秀 1, 中村 泰介 1, 片桐 史雄 1, 解良 聰 1, 奥平 幸司 2, 上野 信雄 1 「HREELS による OTiPc 薄膜の分子励起子: フェルミ準位不一致の可能性について」千葉大工 1, 分子研 2 第 63 回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)
225. 山根 宏之¹, 田中 慎二¹, 藪内 庸介¹, 森 忠臣¹, 解良 聰¹, 吉村 大介², 奥平 幸司³, 関 一彦², 上野 信雄¹ 「放射光励起角度分解紫外光電子分光法による PTCDA 薄膜の分子間エネルギー bandwidth 分散測定」千葉大工¹, 名大物質国際研², 分子研³ 第 63 回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)
226. 瀬戸山寛之 1, **解良聰** 1, 村瀬友英 2, 今村元泰 3, 間瀬一彦 4, 奥平幸司 1,5, 原正彦 6, 上野信雄 1 「フッ素化アルカンチオール自己組織化単分子膜の部分イオン収量: 軟 X 線照射時間依存性」千葉大工 1, 理研高分子化学 2, 産総研 3, 物構研 4, 分子研 5, 理研時空間機能 6 第 63 回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)
227. 尾上美紀 1, 宮内淳 1, 塩野入正和 1, **解良聰** 1, 奥平幸司 2, 上野信雄 1 「電子放射顕微鏡による有機/金属界面の観測: PTCDA 上のパターン状に蒸着した Indium」千葉大工 1, 分子研 2 第 63 回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)
228. 田中慎二¹, 山根宏之¹, 藪内庸介¹, 森忠臣¹, **解良聰**¹, 吉村大介², 奥平幸司³, 関一彦², 上野 信雄¹ 「放射光励起角度分解紫外光電子分光法による NTCDA シングルドメイン超薄膜の定量的

構造解析」千葉大工¹, 名大物質国際研², 分子研³ 第63回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)

229. 蔡内庸介¹、森忠臣¹、中村泰介¹、田中慎二¹、瀬戸山寛之¹、解良聰¹、奥平幸司²、上野信雄¹、小倉克之¹「金属光沢を示す有機結晶の電子構造」千葉大工¹, 分子研² 第63回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)
230. 本多浩之¹、山根 宏之¹、田中慎二¹、解良聰¹、奥平幸司²、上野信雄¹「高分解能紫外光電子分光法による銅フタロシアニン薄膜中の Ag ナノクラスターの電子構造」千葉大工¹, 分子研² 第63回応用物理学学術講演会(9/24、2002、新潟大)
231. 解良聰, 田中 慎二, 蔡内 庸介, 山根 宏之, 吉村 大介 1, 奥平 幸司 1, 上野 信雄「NTCDA シングルドメイン薄膜の二次元構造および電子状態」千葉大, 分子研 (IMS)1 分子構造総合討論会(10/1、2002、神戸大、)
232. 山根 宏之, 田中 慎二, 蔡内 庸介, 森 忠臣, 解良聰, 吉村 大介 2, 奥平 幸司 1, 関 一彦 2, 上野 信雄「PTCDA の分子間エネルギー分散」千葉大工 (Chiba Univ.) , 名大物質国際研 (Nagoya Univ.) 2, 分子研 (IMS) 1 分子構造総合討論会(10/1、2002、神戸大、)
233. 森忠臣, 蔡内 庸介, 中村泰介, 田中 慎二, 瀬戸山寛之, 解良聰, 奥平幸司 1, 上野信雄「金属的光沢を示す有機結晶の電子状態」千葉大, 分子研 1 分子構造総合討論会(10/4、2002、神戸)
234. 解良聰、山根宏之、田中慎二、本多浩之、蔡内庸介、森忠臣、奥平幸司、上野信雄「有機・無機界面の電子準位 III -HOMO バンド幅の原因-」第49回応用物理学関係連合講演会(3/30、2002、東海大湘南、30Np-2)
235. 山根宏之、田中慎二、蔡内庸介、本多浩之、解良聰、奥平幸司、上野信雄「有機・無機界面の電子準位 IV-分子配向分布に起因する有機薄膜中のバンドベンディング-」第49回応用物理学関係連合講演会(3/30、2002、東海大湘南、30N-p3)
236. 森忠臣、瀬戸山寛之、蔡内庸介、解良聰、奥平幸司、上野信雄「メタステーブルビームによる自己組織化单分子膜表面最上層の反応」第49回応用物理学関係連合講演会(3/29、2002、東海大湘南、29YN-a10)
237. A. Abdureym、増田茂、青木優、瀬戸山寛之、伊藤英輔、解良聰、奥平幸司、山本忠、上野信雄「ピリジン SAMs 表面上へCo(II)テトラフェニルポルフィリン分子の軸配位修飾と評価」第49回応用物理学関係連合講演会(3/29、2002、東海大湘南、29YN-a11)
238. 尾上美紀、井辺隆広、宮内淳、塩野入正和、A. Abdureym、解良聰、奥平幸司、上野信雄「電子放射顕微鏡によるトポグラフィカルな表面上の有機薄膜成長過程のイメージング:PEEM」第49回応用物理学関係連合講演会(3/27、2002、東海大湘南、27Yk-a5)
239. 宮内淳、尾上美紀、井辺隆広、塩野入正和、A. Abdureym、解良聰、奥平幸司、上野信雄「電子放射顕微鏡によるトポグラフィカルな表面上の有機薄膜成長過程のイメージング:MEEM」第49回応用物理学関係連合講演会(3/27、2002、東海大湘南、27Yk-a6)
240. 瀬戸山寛之、解良聰、村瀬友英^c、今村元泰^e、間瀬一彦^d、奥平幸司^a、原正彦^b、上野信雄 (分子研^a, 理研フロンティア^b, 理研高分子化学^c, 物構研^d, 産総研^e)「フッ素化アルカンチオール SAM の内殻励起反応」第21回表面科学講演大会(11/29、2001、早稲田大、3C14)
241. 山根宏之、伊藤一行、解良聰、奥平幸司*, 上野信雄 (分子研*)「有機/無機界面ポテンシャル中の電子波干渉」分子構造総合討論会(9/24、2001、北大、1A08-p14)
242. 木村健一郎、蔡内庸介、森忠臣、瀬戸山寛之、解良聰、奥平幸司*, 上野信雄 (分子研*)「有

機・無機界面の電子分光 I: 電気二重層によるフェルミ準位シフト」分子構造総合討論会(9/24、2001、北大、1p131-p409)

243. 解良聰, 山根宏之, 木村健一郎, 田中慎二, 藤内庸介, 森忠臣, 濑戸山寛之, 奥平幸司*, 上野信雄 (分子研*)「有機・無機界面の電子分光 II: スペクトルのバンド幅」分子構造総合討論会(9/24、2001、北大、1p132-p410)
244. 解良聰、木村健一郎、藤内庸介、瀬戸山寛之、奥平幸司、原田義也、上野信雄「有機・無機界面の電子準位I -分子内双極子の影響-」第48回応用物理学関係連合講演会(3/29、2001、明治大, 29p-ZW8)
245. 藤内庸介、木村健一郎、森忠臣、瀬戸山寛之、解良聰、奥平幸司、原田義也、上野信雄「有機・無機界面の電子準位 II -有機二成分系における電子構造-」第62回応用物理学学術講演会(9/13、2001、愛知工大)
246. 岩澤和明、中村泰介、栗原努、解良聰、奥平幸司*, 上野信雄 (分子研*)「HREELS による有機薄膜の分子励起子 I: PTCDA 薄膜」第62回応用物理学学術講演会(9/13、2001、愛知工大)
247. 田中慎二、山根宏之、解良聰、奥平幸司*, 上野信雄 (分子研*)「In-NTCDA システムの二次元構造と界面化学反応」第62回応用物理学学術講演会(9/13、2001、愛知工大)
248. 中村泰介、岩澤和明、遠山尚秀、解良聰、奥平幸司*, 上野信雄 (分子研*)「HREELS による有機薄膜の分子励起子 II: In-PTCDA システム」第62回応用物理学学術講演会(9/13、2001、愛知工大)
249. **最表面電子分光法を中心とする有機薄膜界面の最近の研究** ,解良聰、上野信雄、電気通信研究所共同プロジェクト研究 B-04「ナノ構造の形成と物性機能に関する研究」(2/27、2001、東北大電通研)[Invited Oral]
250. 安福秀幸、井辺隆広、奥村暢夫、目黒和幸、解良聰、奥平幸司、上野信雄、原田義也「メタステーク原子ビームによる選択的な表面最上層における反応」第47回応用物理学関係連合講演会(3/31、2000、青山学院大, 31aA-p722)
251. 瀬戸山寛之、解良聰、岩崎昭宏、木村健一郎、山本忠、奥平幸司、上野信雄、原田義也「Au(111)上の 8-Bromoocanethiol 自己組織化单分子膜のペニングイオン化電子分光」第47回応用物理学関係連合講演会(3/30、2000、青山学院大, 30pX-p1311)
252. 木村健一郎、解良聰、瀬戸山寛之、岩崎昭宏、奥平幸司、上野信雄、原田義也「In/PTCDA システムのMAESとUPS:温度依存性」第47回応用物理学関係連合講演会(3/29、2000、青山学院大, 29pX-p1229)
253. 広瀬英一、小野好之、佐藤克洋、青木優、解良聰、上野信雄、奥平幸司、原田義也「自己組織化膜を用いた One-Step 機能性積層膜の形成とその多角的評価」日本化学会第78春季年会(3/30、2000、日大船橋)
254. 安福秀幸、宮内淳、井辺隆広、奥村暢夫、解良聰、奥平幸司、上野信雄、原田義也「PEEM およびMEEM による MoS₂上の塩化アルミニウムフタロシアニン超薄膜表面電子状態の観測」第61回応用物理学会学術講演会(9/3-5、2000、北海道工大)
255. 伊藤一行、山根宏之、解良聰、奥平幸司、上野信雄、原田義也「低速電子透過法による有機超薄膜ポテンシャルの研究:電子透過構造の原因」第61回応用物理学会学術講演会(9/3-5、2000、北海道工大)
256. 解良聰、東康史、山根宏之、栗原努、瀬戸山寛之、伊藤一行、岩崎昭宏、岩澤和明、木村健一郎、

奥平幸司、原田義也、上野信雄「In-PTCDA システムの電子状態と界面形成過程の研究」日本物理学会第 55 回年次大会(9/22-25、2000、新潟大 24pSA43-p781)

257. 山根宏之、伊藤一行、解良聰、奥平幸司、上野信雄、原田義也「低速電子透過法による界面ポテンシャル構造の研究:電子透過構造の原因」日本物理学会第 55 回年次大会(9/22-25、2000、新潟大 24pSA39-p780)
258. 東康史、解良聰、山根宏之、栗原努、岩澤和明、奥平幸司、原田義也、上野信雄「In-PTCDA システムの界面化学反応と電子状態」分子構造総合討論会(9/27-31、2000、東大駒場 2p273-P600)
259. 解良聰、瀬戸山寛之、青木優、A.アブドゲニイ、奥平幸司、上野信雄、原田義也「グラファイト基板上のフタロシアニン分子の凝集構造 -基板グレインサイズの影響-」第 46 回応用物理学関係連合講演会(3/29、1999、東理大野田, 29aX10-(p1255)
260. 解良聰、瀬戸山寛之、尾上美紀、平塚篤史、奥平幸司、上野信雄、原田義也「In/PTCDA 界面 I -ペニングイオン化電子分光-」第 46 回応用物理学関係連合講演会(3/29、1999、東理大野田, 29pX7-(p1258)
261. 目黒和幸、安福秀幸、東康史、解良聰、瀬戸山寛之、奥村暢夫、奥平幸司、上野信雄、原田義也「ARUPS および PIES による H-Si(111)表面の観測」第 46 回応用物理学関係連合講演会(3/28、1999、東理大野田, 28aZT3-(p833)
262. 奥平幸司、瀬戸山寛之、解良聰、森川栄治、長谷川真史、石井久夫、関一彦、上野信雄「PIES および ARUPS による Poly(2-vinylnaphthalene)膜の表面最外層構造」第 60 回応用物理学関係連合講演会(9/1-4、1999、甲南大, 2pZG-p1102)
263. 橋本亮、桜木勇、山根宏之、瀬戸山寛之、元木創平、解良聰、奥平幸司、上野信雄「内殻電子励起によるテフロンの光イオン脱離」第 60 回応用物理学関係連合講演会(9/1-4、1999、甲南大, 1aC-p493)
264. 瀬戸山寛之、アブドゲニイ、解良聰、鈴木良知、山本忠、奥平幸司、上野信雄、原田義也「Au(111)上のアルカンチオール系自己組織化単分子層膜のペニングイオン化電子分光」第 45 回応用物理学関係連合講演会(3/29、1998、東京工科大, p1199)
265. アブドゲニイ、解良聰、瀬戸山寛之、鈴木良知、奥平幸司、上野信雄、原田義也「4-メルカプトヒドロケイ皮酸自己組織化膜の電子分光法による評価」第 45 回応用物理学関係連合講演会(3/29、1998、東京工科大, p1199)
266. 尾上美紀、解良聰、瀬戸山寛之、東康史、奥平幸司、上野信雄、原田義也「ペニングイオン化電子分光による PTCDA-In 界面の観測」、第 8 回表面科学講演大会(12/1、1998、早稲田大, 1A15-p23)
267. 青木優、解良聰、増田茂、奥平幸司、上野信雄、原田義也、広瀬英一、小野好之、佐藤克洋「有機超薄膜表面におけるヘリウム励起原子の singlet-triplet conversion」日本物理学会第 52 回年会(3/31、1997、名古屋工大, 31aF1-p359)
268. 解良聰、青木優、アブドゲニイ、奥平幸司、上野信雄、原田義也、城田靖彦、都築俊満「グラファイト、 MoS_2 基板上の TiOPc 超薄膜のペニングイオン化電子分光」第 44 回応用物理学関係連合講演会(3/28、1997、日大船橋、28pNH12-p1114)
269. アブドゲニイ、解良聰、青木優、奥平幸司、上野信雄、原田義也「アルカンチオール自己組織化膜の電子分光法による評価」第 44 回応用物理学関係連合講演会(3/29、1997、日大船橋、29aNH3-p1139)

270. 横田崇之、東康史、韋澤恵祐、青木優、解良聰、奥平幸司、上野信雄、原田義也「HREELS による ClAlPc/MoS₂ 単分子層領域における凝集構造の検出」第 44 回応用物理学関係連合講演会(3/28、1997、日大船橋、28pNH4-p1112)
271. 横田崇之、東康史、韋澤恵祐、解良聰、奥平幸司、上野信雄、原田義也、「HOPG 上の CuPc 薄膜の HREELS 測定」第 44 回応用物理学関係連合講演会(3/28、1997、日大船橋、28pNH9-p1112)
272. 解良聰、山本周平、青木優、奥平幸司、上野信雄、原田義也、広瀬英一、小野好之、杉崎裕、佐藤克洋「化学吸着法によって作製した自己組織化単分子膜のペニングイオン化光電子分光」日本化学会第 70 春季年会(3/31、1996、青山学院大、4F234)
273. 春日真弓、尾崎弘行、塚田秀行、鈴木良知、解良聰、青木優、上野信雄、原田義也、増田茂「固体表面上の単分子層内水素結合による分子ネットワークの構築」日本化学会第 70 春季年会(3/31、1996、青山学院大)
274. 広瀬英一、青木優、解良聰、山本周平、上野信雄、原田義也、小野好之、杉崎裕、佐藤克洋「化学吸着法によって作製した自己組織化膜の電子分光法による評価」第 43 回応用物理学関係連合講演会(3/26、1996、東洋大朝露、26pZQ13)
275. 春日真弓、尾崎弘行、解良聰、青木優、塚田秀行、鈴木良知、上野信雄、原田義也、増田茂「単分子層内水素結合による分子ネットワークの構築」分子構造総合討論会(10/9、1996、九州大、4E08-p538)
276. 青木優、解良聰、アンドレゲニイ、奥平幸司、増田茂、上野信雄、原田義也、城田靖彦、都築俊満「ペニングイオン化電子分光によるチタニルフタロシアニン超薄膜の観測」分子構造総合討論会(10/8、1996、九州大、3F09-p352)