

1. 神田幸輝「流れ刺激に対するハルテリアの逃避遊泳行動」
所属: 北海道大学 生命科学院ソフトマター専攻 博士課程2年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
2. 高橋大地「細菌アクチンの微小管化」
所属: 岡山大学 異分野基礎科学研究所 博士研究員
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
3. 水鳥律「構造に基づくウイルスヘリオロドプシンV2HeR3のプロトン輸送機構解明に向けて」
所属: 名古屋工業大学 工学研究科工学専攻 博士3年
分野: 光生物 (視覚・光受容, 光合成, 光遺伝学・光制御)
4. 金森智士「ミニマル合成細菌JCVI-syn3Bの膜電位計測」
所属: 大阪公立大学 理学研究科生物学専攻 修士2年
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
5. 石坂優人「ALS関連poly-(GA)_n凝集におけるプロテアソーム機能破綻の分子機構」
所属: ゲッティンゲン大学 神経病理学研究所 博士研究員
分野: タンパク質: 構造・機能
6. 竹森健太「バクテリアべん毛モーターの回転データにおける揺らぎ評価手法の開発」
所属: 九州工業大学 大学院情報工学府・情報創成工学専攻 修士2年
分野: 分子モーター、筋肉(筋蛋白質・収縮)
7. 佐々木洸大「神経突起伸長過程におけるシナプス接着分子の蛍光1分子追跡による時空間動態解析」
所属: 東京大学 医学部・医学科 学部5年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
8. 山内仁喬「Towards the Biophysical Application of Universal Machine Learning Interatomic Potentials」
所属: Matlantis株式会社 技術部 マネージャー
分野: 計算生物学 (生命情報学, 分子シミュレーション, 生体モデリングとシミュレーション)
9. 山野奈美「高速AFMでとらえるLHCIIのチラコイド膜内ダイナミクスと光照度の関係」
所属: 福岡大学 理学部・物理科学科 ポストドクター
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
10. 水野陽介「マウスが持つ紫外線感受型色覚視物質の分光解析」
所属: 名古屋工業大学 工学研究科工学専攻 博士2年
分野: 光生物 (視覚・光受容, 光合成, 光遺伝学・光制御)
11. 千葉元太「遺伝子間の発現量比保存関係を通した遺伝的摂動効果のグローバルな波及」

所属: 東京大学 大学院総合文化研究科・広域科学専攻 修士2年
分野: 数理生物学・理論生物学

12. 畑中涼「赤痢アメーバ由来硫酸代謝関連酵素APS kinaseの構造解析」
所属: 京都工芸繊維大学 工学科学研究科・応用生物学専攻 修士2年
分野: タンパク質: 構造・機能
13. 伊藤侑真「高効率内向きプロトンポンプロドプシンNsXeRの新規プロトン輸送メカニズム」
所属: 名古屋工業大学 工学研究科・生命応用化学専攻 修士2年
分野: 光生物 (視覚・光受容, 光合成, 光遺伝学・光制御)
14. 長岡誠「Corynebacterium glutamicumにおける反応サイクルと関連したクエン酸合成酵素の集合体形成メカニズム」
所属: 東京大学 農学生命科学研究科・応用生命工学専攻 博士2年
分野: タンパク質: 物性・天然変性
15. 延山知弘「脂質膜の相分離を制御するナノデバイス: 理論と実験」
所属: 京都大学 高等研究院 特定研究員
分野: タンパク質: 物性・天然変性
16. 菅野美月「バイオフィルム脱離因子Dsplが関連する膜リモデリングは緑膿菌バイオフィルムにおける細胞外小胞形成を誘発する」
所属: 静岡大学 創造科学技術大学院 自然科学系教育部 博士3年
分野: 生体膜・人工膜 (構造・物性, ダイナミクス, 興奮・チャネル, 輸送・情報伝達)
17. 高松宣道「DNAオリガミ製ナノスプリングを用いたモータータンパク質KIF1Aの力計測」
所属: 東京大学 新領域創成科学研究科・複雑理工学専攻 修士2年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
18. 内澤風穂「ラクダムシ由来甲虫型不凍タンパク質の発見と機能解析」
所属: 北海道大学 理学部・生物科学科 高分子機能学専修 学部4年
分野: タンパク質: 構造・機能
19. 潮田優「水溶液中を円運動する電荷のデバイ遮蔽」
所属: 横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科・物質システム科学専攻 修士2年
分野: 数理生物学・理論生物学
20. 中島大地「DNA信号によるGUV封入タンパク質膜局在の論理演算制御」
所属: 東北大学 工学研究科分子ロボティクス研究室 博士2年
分野: 生命の起源・進化, 合成生物学
21. 庄司紘都「イエユウレイグモ胚の細胞運動の解析とシミュレーション」
所属: 同志社大学 生命医科学部医情報学科 学部1年
分野: 計算生物学 (生命情報学, 分子シミュレーション, 生体モデリングとシミュレーション)
22. 前田皓丞「Site-specific localization of Antifreeze proteins in Non-Freezing cold environment Revealed by Super-Resolution Microscopy」

所属: 北海道大学 理学部・生物科学科 学部4年
分野: タンパク質: 構造・機能

23. 藤原弘貴「機械学習を用いた細胞形状情報とストレスファイバー形成機構を考慮した細胞の牽引力推定」
所属: 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科・先端科学技術専攻 修士2年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
24. 伊藤優志「ナノ秒蛍光相関分光法を用いたタンパク質とRNAの高速ダイナミクスの観測」
所属: 東北大学 多元物質科学研究所 助教
分野: 核酸・核酸結合タンパク質, クロマチン・染色体, DNA/RNAナノテクノロジー
25. 本間さくら「非準等価ウイルスカプシドにおけるサブユニット形状の幾何学的制約」
所属: 埼玉大学 理工学研究科・数理電子情報専攻 修士2年
分野: 計算生物学 (生命情報学, 分子シミュレーション, 生体モデリングとシミュレーション)
26. 今田一姫「アレニウスプロットを用いた生と死の解析」
所属: 鈴鹿高専 生物応用化学科 准教授
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
27. 山田航洋「*Streptomyces alkaliphilus*由来ヘリオロドプシンは、固相培養で発現する」
所属: 名古屋工業大学 工学研究科 工学専攻 修士2年
分野: タンパク質: 構造・機能
28. 水野萌香「赤外分光法によるM2およびM4ムスカリン受容体のリガンド認識と活性化の構造基盤解析」
所属: 名古屋工業大学 工学研究科・生命物質化学分野 修士2年
分野: タンパク質: 構造・機能
29. 近藤貫太「Functional and Structural Analyses on Clock Protein KaiC to Identify the Essential Step for Temperature Compensation」
所属: 総合研究大学院大学 分子科学コース 修士2年
分野: タンパク質: 構造・機能
30. 目黒瑛暉「植物左右ねじれ伸長創発機構の解明」
所属: 名古屋大学 理工学研究科 修士2年
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
31. 犬飼紫乃「クラゲロドプシンの光反応メカニズム解明に向けた赤外分光研究」
所属: 名古屋工業大学 工学研究科・工学専攻 博士2年
分野: 光生物 (視覚・光受容, 光合成, 光遺伝学・光制御)
32. 柴垣光希「凝集性抗菌ペプチドLL-37の可溶性発現手法の開発と膜上動態の解析」
所属: 北海道大学 大学院生命科学院ソフトマター専攻 博士2年

分野: タンパク質: 物性・天然変性

33. 三本麗華「微生物群集内における種間相互作用の動的変化が群集変遷を駆動する」

所属: 静岡大学 総合科学技術研究科・工学専攻 修士2年

分野: 微生物生態学

34. 中川幸姫「The chaperone 'Hsp40' is essential for amyloid fragmentation」

所属: 理化学研究所 脳神経科学研究センター JSPS研究員

分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング

35. 黒木陽一「ハイスループットイメージングによる適応酵素CheB細胞内動態の解析」

所属: 大阪大学 生命機能研究科 修士2年

分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング

36. 高嶋太陽「管腔を形成する血管内皮細胞の RNA-Seq による網羅的な遺伝子発現解析」

所属: 芝浦工業大学 理工学研究科・機械工学専攻 修士1年

分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化

37. 片山康矢「グラフによる生態系の定常分布と応答の表現」

所属: 東京大学 理学系研究科 物理学専攻 修士2年

分野: 数理生物学・理論生物学

38. 飯野亮太「分子モーターの1分子イメージングとエンジニアリング」

所属: 分子科学研究所 生命・錯体分子科学研究領域 教授

分野: 分子モーター、筋肉(筋蛋白質・収縮)

39. Jelang Dirgantara「A Dynamics-Driven Framework for Prioritizing Clinically Relevant Immunogenic Neoepitopes」

所属: National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition Artificial Intelligence Center for Health and Biomedical Research Postdoctoral Researcher

分野: 計算生物学 (生命情報学, 分子シミュレーション, 生体モデリングとシミュレーション)

40. 嶋村亮太郎「カリウムチャネルロドプシンB1ChR2のK⁺選択性機構解明」

所属: 名古屋工業大学大学院 工学研究科/工学専攻 修士2年

分野: 光生物 (視覚・光受容, 光合成, 光遺伝学・光制御)

41. 嶋村悠「リボソームRNA非平衡輸送と界面張力によって制御される核小体多相構造」

所属: 京都大学 生命科学研究科・統合生命科学専攻 修士1年

分野: タンパク質: 物性・天然変性

42. 山田哲平「細胞膜の非対称性と不均一性」

所属: 岡山大学 環境生命自然科学研究科・環境生命自然科学専攻 博士2年

分野: 生体膜・人工膜 (構造・物性, ダイナミクス, 興奮・チャネル, 輸送・情報伝達)

43. 細居裕史「ショウジョウバエ翅原基をモデルとした上皮変形ロジックの解明」
所属: 名古屋大学 理学研究科・生命理学専攻 修士1年
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
44. 高橋大翔「光開閉式カチオンチャネルHulaChrimsonの波長制御機構」
所属: 東京大学 物性研究所 修士2年
分野: 光生物 (視覚・光受容, 光合成, 光遺伝学・光制御)
45. 田中芳樹「MreBが合成細菌にスピロプラズマ運動能を発生させる方法をin vivoで可視化する」
所属: 学習院大学 自然科学研究科・物理学専攻 博士1年
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
46. 藤井真子「ハイドロゲルで被覆されたモデル膜アレイ」
所属: 神戸大学 農学研究科・生命機能科学専攻 博士1年
分野: 生体膜・人工膜 (構造・物性, ダイナミクス, 興奮・チャネル, 輸送・情報伝達)
47. 市田光「Unveiling Afamin–Wnt3a Interactions and Dynamics Using High-Speed AFM」
所属: 金沢大学 新学術創成研究科ナノ生命科学専攻 博士1年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
48. 西垣知世「反応拡散方程式に基づく真核細胞の小胞体におけるタンパク質ドメイン形成に関する数理モデル」
所属: 横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科・物質システム科学専攻 修士2年
分野: 生体膜・人工膜 (構造・物性, ダイナミクス, 興奮・チャネル, 輸送・情報伝達)
49. 鈴木大晴「高速原子間力顕微鏡(HS-AFM)による CaMKII クラスター形成ダイナミクスの観察」
所属: 金沢大学 新学術創成研究科ナノ生命科学専攻 博士3年
分野: タンパク質: 構造・機能
50. 富岡洋介「細胞核内相分離構造の可視化を目指した蛍光X線イメージング技術の開発」
所属: 東北大学 農学研究科・農芸化学専攻 修士1年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング
51. 清水和真「2つの魚類表皮細胞シートの一体化メカニズム」
所属: 山口大学 創成科学研究科・地球圏生命物質科学系専攻 修士2年
分野: 細胞生物学的課題 (接着, 運動, 細胞骨格・膜骨格, 情報伝達・細胞膜)、発生・分化
52. 橋本大輔「ベイズ最適化と自動実験によるCapChR機能最適化」
所属: 東京大学 理学系研究科化学専攻 修士1年
分野: 計測、バイオイメージング、バイオエンジニアリング

53. Nathan Nunes Evangelista「Exploring new tools under DNA condensates formation: Triple Helix as a promising multivalent interaction」

所属: 東京科学大学 (Science Tokyo) 生命理工学部 瀧ノ上研究室 博士1年

分野: 核酸・核酸結合タンパク質, クロマチン・染色体, DNA/RNAナノテクノロジー

54. 山本哲也「シミュレーションによる血流中の酸素濃度分布の解析」

所属: 慶應義塾大学 理工学研究科・基礎理工学専攻 博士2年

分野: 計算生物学 (生命情報学, 分子シミュレーション, 生体モデリングとシミュレーション)