

年月日

22 | 01 | 20

ページ

24

NO.

酵素でペットボトル再生

キリン・静岡大など共同研究

キリンホールディング

術の確立を目指す。

象に、熱耐性と分解活

する」として、実用化に

ベ、分解に要する熱工

大学、自然科学研究機構（NINS）と、酵素によるペットボトル

研究している耐熱性P
ET分解酵素の一つで
ある「PET2」を対

性の「不規則性」
また、静岡大学とN
INSがX線結晶構造
解析や1分子観察によ

熱耐性と分解活性が高いP.E.T.分解酵素の開発を創出する。

下で削減できるため、環境負荷低減にもつながる。

に向けた共同研究を始める。耐熱性ポリエチレンテレフタレート(PET)分解酵素を用いてPETをモノマー分子単位まで分解する「分解酵素法」の実用化に向け、三者の知見や技術を生かし、共同で研究。コストや環境負荷を低減できる技

一月の御内装、今解り次第、

開発により、分解に必要な酵素量を低減でき