

第20回 室蘭工業大学 蘭岳セミナー

生命と地球環境の架け橋:バイオプラスチック

講師

東京農業大学生命科学部分子生命化学科

生命高分子化学研究室

教授 田口 精一 先生

日時

2017年 7月26日(水) 16:30~18:00

会 場

室蘭工業大学 教育·研究1号館A棟3階 A333講義室

対 象

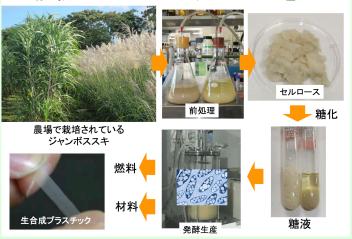
本学学生・教職員・一般市民の皆様

参加費

無料

事前参加登録も必要ありません。お気軽にお越しください。

植物からバイオプラスチックを!



石油原料から植物バイオマス原料へ



バイオプラスチック研究は実に面白いです。たとえば、植物原料を微生物フラスコに投入するとプラスチック素材ができます。このマジックのような生命現象には、種と仕掛けがあります。微生物フラスコには、DNAやタンパク質のような生命高分子が仕込まれており、バイオテクノロジーを駆使すれば望みのプラスチックを合成できます。「土から生まれ土に還る」バイオプラスチック研究について話題提供させていただきます。

●主催: 国立大学法人 室蘭工業大学

●問合先:室蘭工業大学 総務広報課研究協力室 TEL (0143)46-5021