

# 第 171 回 彩都バイオサイエンスセミナー

## 大阪産業技術研究所と“糖質”の産業利用

今回のセミナーでは、(地独)大阪産業技術研究所様をお招きし、同研究所で行われている「糖質」をキーワードとした研究課題をご発表いただきます。産業利用を図りやすい分野なので、新たなシーズを元に事業開発を図る企業などには最適です！ぜひ奮ってご参加ください。

会場地図



【日 時】 **平成 31 年 4 月 24 日 (水曜日)**  
午前 11 時から正午・・・セミナー  
正午から午後 1 時・・・ランチ交流会

【場 所】 **彩都バイオヒルズセンター 会議室**  
(大阪府茨木市彩都あさぎ 7 丁目 7 番 1 8 号)

【プログラム内容】

### 微生物による糖質原料からの芳香族化合物の生産

講師 **地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター 環境技術研究部**  
**環境微生物研究室 駒 大輔 氏**

近年では環境問題への意識の高まりから、再生可能資源を利用したカーボンニュートラルな物質生産が検討されている。当研究所では、遺伝子工学的な手法を用いて大腸菌の染色体 DNA を改変し、再生可能な糖質資源からさまざまな芳香族化合物を生産する菌株の開発に取り組んでおり、これまでに、2-フェニルエタノールやパラアミノ安息香酸などの生産菌の開発に成功した。

### 高水溶性とミネラル結合能を有する酸性糖質『糖カルボン酸』のバイオ技術による開発

講師 **地方独立行政法人大阪産業技術研究所 森之宮センター 生物・生活材料研究部**  
**糖質工学研究室 村上 洋 氏**

酸性糖質「糖カルボン酸」は糖質と酸の性質を併せ持ち、食品・化粧品・化成品等の原料として注目されている。その中には、ビフィズス菌選択増殖活性やミネラル吸収促進活性により食品素材としての活用や、バイオリファイナリー基幹物質として化成品への活用が期待されるものもある。当研究所では、安価な無保護の糖質を原料に用いた温和で効率的な生産方法を開発した。

【主 催】 一般社団法人彩都ヒルズクラブ (事務局：バイオ・サイト・キャピタル(株)、八洲薬品(株))  
大阪バイオ・ヘッドクォーター (事務局：大阪府)

【参加費】 セミナー：無料 ランチ交流会：1,000 円 (彩都ヒルズクラブ正会員・賛助会員は無料)

【定 員】 セミナー：70 名 ランチ交流会：50 名

【お申し込み】

下記アドレス、もしくは右の QR コードより、お申し込みフォームにアクセスしてお申込下さい。

(<https://www.saitohills.com/form.html>)

【お問い合わせ】

彩都ヒルズクラブ (事務局：バイオ・サイト・キャピタル(株))

Tel : 072-640-1173 / Fax : 072-640-1080

(会場の都合により、定員になり次第、締め切らせていただきます。)

