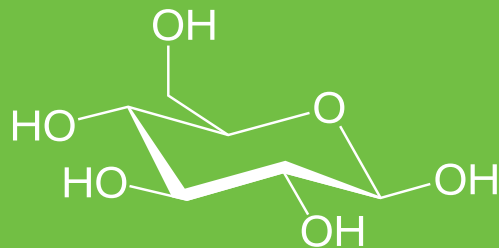


バイオ研究が拓く糖質の未来 —— 研究室からトクホまで ——



生物資源研究センターは、生物資源の有効活用を目的とし、農作物生産・微生物利用技術の開発、ビッグデータの生物資源活用への応用、食育・食農ならびに食農連携モデル構築などの研究成果を産学官民連携で社会実装化していきます。生物資源中の糖質は、我々の栄養源になるだけでなく、さまざまな機能があることが明らかにされてきています。糖質バイオの基礎研究から産業化への未来展望、そして、機能性糖質化合物の研究からトクホの取得、数百億円ビジネスに成長させた糖質関連会社のストーリーをご紹介します。

2019年
9月20日 金 13:30
19:00

会場：立命館大学びわこ・くさつキャンパス

第1部 ▶ エポック立命21 3階 K310

第2部 ▶ エポック立命21 3階 K309

第3部 ▶ ユニオンスクエア 2階 ラ・ポーズ

参加費：無料



第1部 研究センター紹介とポスター発表 会場 エポック立命21 3階 K310

13:30 開会挨拶 若山 守(生物資源研究センター長)

13:35 ポスターセッション ※発表タイトルは裏面をご覧ください。

14:45 休憩

第2部 シンポジウム 会場 エポック立命21 3階 K309

15:00 挨拶 石水 毅(生物資源研究センター 副センター長)

15:05 (講演) 植物細胞壁多糖の変幻自在な酵素分解～バイオマスの高度利用化を目指して～
阪本 龍司(大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 教授)

15:45 (講演) 植物糖質化合物の生合成と生理機能
石水 毅(立命館大学 生命科学部 教授)

16:25 (講演) こんなところにも松谷化学の製品が…～加工デンプンそして機能性糖質の開発～
西端 豊英(松谷化学工業 研究所第三部 部長)

17:05 閉会挨拶 久保 幹(生物資源研究センター 副センター長)

第3部 意見交換会 会場 ユニオンスクエア 2階 ラ・ポーズ

17:30 挨拶 松村 浩由(R-GIRO「90億人時代に向けた気候変動対応型農業の基盤創生」拠点)

19:00

主催 立命館大学 総合科学技術研究機構 生物資源研究センター 共催 立命館グローバルイノベーション研究機構「90億人時代に向けた気候変動対応型農業の基盤創生」拠点

お申し込み

参加ご希望の方は、下記URLよりお申し込みください。

<http://bit.ly/br190920>

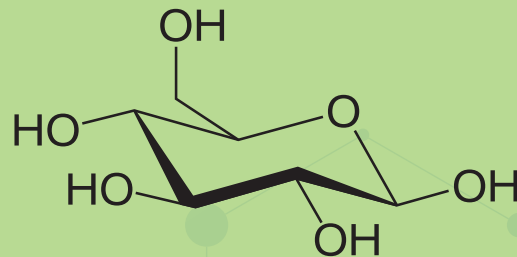


スマートフォンや
携帯電話からは
このQRコードで
アクセスできます。

R RITSUMEIKAN
UNIVERSITY

R RITSUMEIKAN
GLOBAL INNOVATION
RESEARCH
ORGANIZATION
R-GIRO

バイオ研究が拓く糖質の未来 —— 研究室からトクホまで ——



ポスタータイトル

有機栽培を用いた果樹園の創作 竹田 利奈 (久保研究室)

微生物にとって最適な土壌環境の探索 國川 藍 (久保研究室)

SOFIXデータベースの解析に基づく農地土壌の特徴 朴木 慎治 (久保研究室)

細胞分裂タンパク質FtsZに特異的に結合する蛍光プローブの開発 黒田 奈津子 (松村研究室)

人工結合タンパク質によるガラクトオリゴ糖合成酵素の基質特異性改変メカニズムの解明
岩本 里樹 (松村研究室)

琵琶湖固有魚ホンモロコにおけるゲノム編集 佐川 知優 (高田研究室)

琵琶湖固有魚ホンモロコの精子分化培養と解析 楠見 憲一郎 (高田研究室)

黄緑藻 *Vaucheria frigida* が持つ新奇青色光受容体ヘルムクロムの解析 稲葉 隆太 (笠原研究室)

ゼニゴケCAPE-PDEの酵素活性と生理機能への影響の解析 林田 佑大 (笠原研究室)

ヨモギの香気成分の季節変動(2) 西殿 悠人 (田中研究室)

植物細胞壁ペクチン成分ラムノガラクトツロナンI加水分解酵素の生化学的性質 尾崎 功一 (石水研究室)

Functional and biochemical characterization of *Marchantia polymorpha* rhamnosyltransferase involved in pectin RG-I backbone biosynthesis
Bussarin Wachananawat (石水研究室)

Characterization of catalytic α -1,3-glucanase isozymes from *Paenibacillus glycanilenticus* FH11 by using *Brevibacillus* system;
Essential for suppressing formation of *Streptococcus* biofilms
Intuy Rattanaporn (若山研究室)

Comparative cloning, expression and enzymological characterization of L-asparaginases from lactic acid bacteria
Phetsri Kodchakorn (若山研究室)

カローズを利用した花粉における細胞間コミュニケーションの解析 元村 一基 (竹田研究室)

Geobacter sulfurreducens 由来のロダナーゼ様ドメインを有するリポタンパク質 ExtH の機能解析
石戸 雄大 (三原研究室)

nsrR 遺伝子によるモリブデン代謝因子 *moeA* の転写制御 藤田 大樹 (三原研究室)

より確実な遺伝子破壊を狙うためのgRNAを全ゲノム領域に対して設計するソフトウェアの開発
田井 雅人 (深尾研究室)