

共催：日本応用糖質科学会近畿支部、日本糖質学会、FCCA  
協賛：水谷糖質科学振興財団

## 第22回関西グライコサイエンスフォーラム

日時：令和4年5月21日（土）13:00～

会場：大阪大学 豊中キャンパス 大阪大学会館  
(コロナ禍状況によってはオンライン開催)



事前参加登録(登録されたメールアドレスに開催情報を連絡します)：

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdw2Z1a00GzWcrAin3Mjzi92t0X6DIic14gBLFH2itXYoKz3Q/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdw2Z1a00GzWcrAin3Mjzi92t0X6DIic14gBLFH2itXYoKz3Q/viewform?usp=sf_link)

### プログラム

- 一般講演 座長：芦田 久(近畿大・生物理工)、野中元裕(京大・院医)、梶原康宏(阪大・院理)、三善英知(阪大・院医)、島本啓子(サントリー生命科学研究財団)
- 13:05～13:25 イネいもち病菌 *Magnaporthe oryzae* が植物免疫回避に用いる特殊酵素の性質  
○大沼貴之<sup>1,2</sup>、片岡親良<sup>1</sup>、今岡 駿<sup>1</sup>、岡田龍大<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大・農・生物機能、<sup>2</sup>近畿大・アグリ技研、<sup>3</sup>近畿大・院農・バイオ)
  - 13:25～13:45 非硫酸化HНК-1糖鎖の腎臓内発現解析と腎機能マーカーとしての展開  
○森瀬讓二<sup>1</sup>、飯倉七奈子<sup>1</sup>、阿部沙也佳<sup>1</sup>、北野仁望<sup>1</sup>、高倉大輔<sup>2</sup>、川崎ナナ<sup>2</sup>、野中元裕<sup>1</sup>、岡 昌吾<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京大・院医、<sup>2</sup>横浜市大・院生命医科学)
  - 13:45～14:05 褐藻類多糖を標的とする海洋微生物叢  
○勝弘夏子、中田翔太、渡辺大輔、高瀬隆一、橋本 涉  
(京大・院農)
  - 14:05～14:25 肝臓がん細胞が産生するフコシル化ハプトグロビンの発現制御機構と新しい生物学的作用  
○林原歩武、坂田菜摘、森下康一、長尾妃万里、松山綾花、左近太佑、高松真二、近藤純平、三善英知(阪大・院医)
- 休憩 14:25～14:40
- 14:40～15:00 エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼHSの機能とドメイン構造  
○倉内郁哉<sup>1</sup>、大倉和貴<sup>1</sup>、森 真司<sup>1</sup>、米澤健人<sup>2</sup>、清水伸隆<sup>2</sup>、田中里佳<sup>3</sup>、細川千絵<sup>1</sup>、宮原郁子<sup>1</sup>、伊藤和央<sup>1</sup> (<sup>1</sup>阪市大・院理、<sup>2</sup>KEK・物構研、<sup>3</sup>阪市大・工)
  - 15:00～15:20 Novel folding-assisted thioesterification method for semi-synthetic study of homogeneous glycoproteins ○Yanbo Liu, Ryo Okamoto, Yuta Maki, Yasuhiro Kajihara  
(阪大・院理)
  - 15:20～15:40 オリゴ糖転移酵素の阻害は抗がん剤ゲフィチニブ耐性の獲得においてMET遺伝子領域を増幅させる ○前田賢人、原田陽一郎、大川祐樹、谷口直之  
(大阪国際がんセンター)
  - 15:40～16:00 超好熱性古細菌 *Thermococcus kodakarensis* 由来 N-グリカン：高度グリコシル化イノシトール含有糖鎖の構造決定と合成 ○平尾宏太郎<sup>1</sup>、真鍋良幸<sup>1</sup>、跡見晴幸<sup>1</sup>、Cristina De Castro<sup>2</sup>、Antonio Molinaro<sup>2</sup>、深瀬浩一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>阪大・院理、<sup>2</sup>University of Naples Federico II)
- 休憩 16:00～16:15
- 招待講演 座長：深瀬浩一(阪大・院理)、伊藤和央(阪市大・院理)
- 16:15～16:55 シアル酸化学を基軸とした糖鎖研究への挑戦  
安藤弘宗(岐阜大糖鎖生命コア)
  - 16:55～17:35 希少糖の実用化—プシコースの大量生産に係る研究開発及び応用研究—  
島田研作(松谷化学工業株式会社研究所)

講演会参加費：無料(要旨集 無料)

世話人会：芦田 久、伊藤和央、岡 昌吾、野中元裕、梶原康宏、栗木 隆、島本啓子、深瀬浩一、三善英知

問合せ先：伊藤和央(大阪市立大学大学院理学研究科)

TEL:06-6605-2579

E-mail: ito@sci.osaka-cu.ac.jp

梶原康宏(大阪大学大学院理学研究科)

TEL: 06-6850-5381

E-mail: kajihara@chem.sci.osaka-u.ac.jp

会場へのアクセス方法はこちら：

[https://facility.icho.osaka-](https://facility.icho.osaka-u.ac.jp/daigaku-hall/access.html)

[u.ac.jp/daigaku-hall/access.html](https://facility.icho.osaka-u.ac.jp/daigaku-hall/access.html)

