

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24回関西グリコサイエンスフォーラム

日時：令和6年5月11日（土）13:00～

会場：大阪大学豊中キャンパス 大阪大学会館

（阪急宝塚線 石橋阪大前駅・大阪モノレール 柴原駅 各徒歩15分）

事前参加登録：<https://forms.gle/yV447SL72txPoRZR7>

参加登録



## プログラム

### 一般講演

座長：伊藤和央（阪公大・院理）、大段光司（江崎グリコ）、梶原康宏（阪大・院理）、  
島本啓子（サントリー生科財団）、野中元裕（京大・院医）、深瀬浩一（阪大・院理）

- 13:05～13:25 小型人工糖タンパク質を利用した糖鎖とタンパク質間相互作用相関関係の解明研究  
○西川晴美<sup>1</sup>、岡本 亮<sup>1,2</sup>、真木勇太<sup>1,2</sup>、梶原 康宏<sup>1,2</sup>  
（阪大・院理<sup>1</sup>/院理フォアフロントセンター<sup>2</sup>）
- 13:45～14:05 Chemical Synthesis of *Alcaligenes faecalis* Lipid A Conjugates with Tn Antigen Towards the Development of Self-Adjuvanting Vaccine  
○Davie Kenneth<sup>1</sup>, Yusuke Yamanaka<sup>1</sup>, Atsushi Shimoyama<sup>1,2</sup>, Koichi Fukase<sup>1,2</sup>  
（阪大・院理<sup>1</sup>/院理フォアフロントセンター<sup>2</sup>）
- 14:05～14:25 肝臓におけるフコシル化タンパク質の極性輸送にVIP36が関与する  
○中山穂香<sup>1</sup>、村中美月<sup>1</sup>、高松真二<sup>1</sup>、中川 勉<sup>2</sup>、近藤純平<sup>1</sup>、三善英知<sup>1</sup>  
（阪大・院医<sup>1</sup>、北医療大・薬剤部<sup>2</sup>）
- 14:25～14:45 Low glucose-induced degradation of dolichol-linked oligosaccharides activates PERK for cell survival  
○Ziwei Wang<sup>1,2</sup>, Yasuhide Miyamoto<sup>3</sup>, Harumi Nakamura<sup>1</sup>, Hideaki Tahara<sup>1</sup>,  
Naoyuki Taniguchi<sup>1</sup>, Yoichiro Harada<sup>1,2</sup> (OICI・研究所<sup>1</sup>/臨検<sup>3</sup>、阪大・院医<sup>2</sup>)  
14:45～15:00 (休憩)
- 15:00～15:20 グリコシル化反応へ展開する交互配列糖鎖高分子の合成  
○善家脩滋、中西悠仁、大見川諒、田中知成  
（京工織大・院工芸）
- 15:20～15:40 *Clostridium perfringens*の2'-フコシルラクトース資化に伴う病原性関連遺伝子の発現誘導は *Bifidobacterium*属細菌との共培養によって抑制される  
○中島有登<sup>1</sup>, Aleksandr A. Arzamasov<sup>2</sup>, 阪中幹祥<sup>1</sup>, 村上隆太<sup>3</sup>, 小酒井智也<sup>1</sup>, 吉田圭佑<sup>3</sup>, 加藤紀彦<sup>1</sup>, 廣瀬潤子<sup>4</sup>, 長尾早枝子<sup>5</sup>, 清水金忠<sup>1,3</sup>, 小田巻俊孝<sup>1,3</sup>, Dmitry A. Rodionov<sup>2</sup>, Andrei L. Osterman<sup>2</sup>, 片山高嶺<sup>1</sup>  
（京大・院生命<sup>1</sup>, Sanford Burnham Prebys<sup>2</sup>, 森永乳業・基礎研<sup>3</sup>, 京女大・家政<sup>4</sup>, 長尾助産院<sup>5</sup>）
- 15:40～16:00 鼠咬症起因菌 *Streptobacillus moniliformis*由来二種類のヒアルロン酸リアーゼ  
○澤田廣大、老木紗予子、小倉康平、橋本 渉（京大・院農）  
16:00～16:20(休憩)

### 招待講演

座長：三善英知（阪大・院医）、芦田 久（近大・生物理工）

- 16:20～17:00 遺伝的及び環境要因による糖鎖発現制御から脳の健康を考える  
佐藤ちひろ（名古屋大学糖鎖生命コア研究所、生命農学研究科）
- 17:00～17:40 グリコーゲンの酵素合成法の開発とその利用  
角谷 亮（江崎グリコ株式会社・基礎研究室）

講演会参加費：無料（要旨集代 1,000円）

交流会(講演会終了後)：交流会費 3,500円

学生 1,000円（要旨集購入の学生は無料）

交流会場：大阪大学豊中キャンパス

カフェテリア「かさね」

世話人会：芦田 久、伊藤和央、大段光司、梶原康宏

島本啓子、野中元裕、深瀬浩一、三善英知

問合せ先：三善英知（大阪大学大学院医学系研究科）

TEL:06-6879-2590

芦田久（近畿大学生物理工学部）

TEL:0736-77-3888

