

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18回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成29年5月13日（土）13:00～

会場：京都大学医学研究科人間健康科学系専攻 5階 第9議室

（京都市左京区聖護院川原町53、TEL 075-751-3959 京阪電車神宮丸太町駅下車、徒歩5分）

プログラム

一般講演 座長：芦田 久（近畿大・生物理工）、伊藤和央（阪市大・院理）、梶原康宏（阪大・院理）、島本啓子（サントリー生科財団）、三善英知（阪大・院医）、深瀬浩一（阪大・院理）

- 13:05～13:25 β -1,4-マンノビオースの生理機能に関する研究
吉田靖彦、福井健介、○伊吹昌久（不二製油（株） 開発部門）
 - 13:25～13:45 酵母を用いた配糖体ナリンゲニン7-O-グルコシドの生産
○窪村有紗、大橋貴生、長谷川友香、三崎亮、藤山和仁（阪大・生物工学国際交流）
 - 13:45～14:05 部分メチル化シクロフラクタンの錯形成挙動と錯構造
○静間基博¹、佐藤博文¹、高垣晶子²、川村三志夫³、小野大助¹
（¹大阪市工研、²三井農林、³大阪教育大）
 - 14:05～14:25 ムチンの硫酸化糖鎖に作用するビフィズス菌由来スルフォグリコシダーゼ
○加藤紀彦¹、前浜貴子¹、吉川慶一²、後藤愛那¹、山口真範³、芦田久⁴、山本憲二²、片山高嶺^{1,2}（¹京大・院生命、²石川県立大・生物資源、³和歌山大、⁴近畿大）
 - 14:25～14:45 *Klebsiella pneumoniae* プルナーゼとシクロデキストリンの相互作用様式の解明
○坂直樹¹、岩本博行²、高橋延行¹、水谷公彦¹、三上文三¹
（¹京大・院農、²福山大・生命工）
- 休憩 14:45～15:00
- 15:00～15:20 LacCerBODIPYを用いた細胞膜動態の解析
○新井健太¹、蟹江治²、樺山一哉¹、深瀬浩一¹（¹阪大・院理、²東海大・先進生命）
 - 15:20～15:40 A CRISPR forward genetic screen for GPI-GalNAc-galactosyltransferase.
○王宜成、平田哲也、村上良子、前田裕輔、木下タロウ（阪大・微生物病研）
 - 15:40～16:00 ヒアルロン酸産生によるがん幹細胞の代謝リプログラミング
○泉川友美¹、Theerawut Chanmee¹、Pawared Ontong²、東出実歩¹、望月信利¹、Chatchadawalai Chokchaitaweek¹、Manatsanan Khansai³、中嶋和紀⁴、柿崎育子⁵、Prachya Kongtawelert³、谷口直之⁶、板野直樹^{1,2}（¹京産大・総合生命、²京産大・工学、³チェンマイ大学、⁴藤田保衛大、⁵弘前大、⁶理研・疾患糖鎖）
 - 16:00～16:20 N型糖鎖欠損体によるAMPA型グルタミン酸受容体の機能解析
○森瀬讓二¹、鈴木健一²、北川英佳¹、山本采季¹、竹内祐介¹、楠見明弘²、竹松弘¹、岡昌吾¹（¹京大・院医、²京大・物質-細胞統合システム拠点）
 - 16:20～16:40 糖鎖を標的にしたB型肝炎ウイルスの新しい治療法開発
○小泉百花、前田晴香、下村真由香、高松真二、鎌田佳宏、三善英知（阪大・院医）
- 休憩 16:40～16:55

招待講演 座長：岡昌吾（京大・院医）、伊藤和央（阪市大・院理）

- 16:55～17:35 神経可塑性と糖鎖
門松健治（名大・院医）
- 17:35～18:15 酵素機能から考える乳児とビフィズス菌の共生・共進化
片山高嶺（京大・院生命）

講演会参加費：無料（要旨集代1,000円）

懇親会：講演終了後、懇親会費3,500円

学生：懇親会費1,000円（要旨集購入の学生は無料）

懇親会場：京都教育文化センター 103号室

「サムディ」

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

問合せ先：岡昌吾（京都大学大学院医学研究科）

TEL & FAX: 075-751-3959

伊藤和央（大阪市立大学大学院理学研究科）

TEL: 06-6605-2579、FAX: 06-6605-2522

