

第14回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成25年5月25日(土) 12:40~

会場：大阪大学会館 講堂

(豊中市待兼山町1-13, TEL 06-6850-5977, 石橋駅下車 徒歩15分, 柴原駅下車 徒歩15分)

プログラム

一般講演 座長：松野健治(阪大・院理)，阪本龍司(阪府大・院生命環境科学)，藤本ゆかり(阪大・院理)

- 12:45~13:05 ショウジョウバエ胚消化管の左右非対称性形成におけるグリピカンの機能
○中村充利，羽鳥 僚，松野健治(阪大・院理)
- 13:05~13:25 糖鎖によるがん幹細胞の単離と、がん幹細胞における糖鎖標的分子の同定
○東 加奈子¹，奥戸久美子¹，寺尾尚子¹，森脇健太¹，鎌田佳宏¹，世良田聡²，仲 哲治²，三善英知¹(大阪・院医¹，医薬基盤研²)
- 13:25~13:45 ドリコールリン酸マンノースの利用制限下におけるGPIアンカー生合成の制御機構
○平田哲也¹，藤田盛久^{1,2}，村上良子^{1,2}，前田裕輔^{1,2}，木下タロウ^{1,2}
(阪大・免疫学フロンティア研究センター¹，阪大・微研²)
- 13:45~14:05 細胞の発現するスフィンゴ糖脂質はサイコシンの細胞質分裂に対する阻害活性を促進する
○渡邊 寛¹，岡原京平¹，小堤保則¹，岡 昌吾²，竹松 弘²(京大・生命¹，京大・医²)
- 14:05~14:25 天然由来の二分枝糖鎖を利用する三分枝複合型糖鎖の化学合成
○真木勇太，岡本 亮，和泉雅之，梶原康宏(阪大・院理)

休憩 14:25~14:35

- 14:35~14:55 Notch細胞外ドメインのO-フコース単糖はO-グルコースグリカンと協調してNotchシグナルに必須な機能をはたす
○石尾 彬，笹村剛司，鮎川友紀，松野健治(阪大・院理)
- 14:55~15:15 クリックケミストリーを用いた複数の環状オリゴ糖の連結とその包接能
○静間基博，藤野勇輝，佐藤博文，中野博文，小野大助(大阪市立工業研究所)
- 15:15~15:35 新規糖誘導体N-アセチルキトオリゴシルモラノリンの阻害特性：GH22リゾチームとGH19キチナーゼの阻害
○梅本尚之，尾形 慎¹，新家粧子，鈴木亜日里²，大沼貴之，沼田倫征³，碓氷泰市¹，深溝 慶(近畿大・院農¹，¹静岡大・創科技²，²静岡大農・応生化³，³産総研・バイオメディカル)
- 15:35~15:55 担子菌 *Agaricus bisporus* 由来のアスパラギン結合型糖鎖遊離酵素
○高橋剛生，谷脇 聡，浜口 祐，伊藤和央(阪市大・院理)

休憩 15:55~16:05

招待講演 座長：梶原康宏(阪大・院理)，中野博文(大阪市立工業研究所，生物・生活材料)

- 16:05~16:45 大腸菌膜タンパク質挿入の鍵を握る糖脂質
島本啓子(公益財団法人サントリー生命科学財団・生物有機化学研究所)
- 16:45~17:25 ガングリオシド合成の二つの山：挑戦と実践
安藤弘宗(岐阜大・応用生物，京大一細胞統合システム拠点)
- 17:25~18:05 有用配糖体の酵素合成とその機能
西本友之(株式会社林原・研究開発本部・基盤研究部)

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(一般)，1,000円(学生)

懇親会場：大阪大学生協 豊中福利会館

3階 カフェテリア食堂

世話人会：伊藤和央，岡 昌吾，梶原康宏，楠本正一，

栗木 隆，深瀬浩一，三善英知，芦田 久

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，FAX：06-6605252

深瀬浩一(大阪大学大学院理学研究科)

TEL：06-6850-5388

