

第16回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成27年5月16日(土) 10:00~(9:40 開場)

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

海外招待講演 座長：深瀬浩一 (阪大院理), 梶原康宏 (阪大院理)

1. 10:05~10:45 One-Pot synthesis of cell surface carbohydrates for probing infectious diseases
Shang-Cheng Hung (Genomics Research Center, Academia Sinica, Taiwan)

2. 10:45~11:25 Chemical biology methods in specific labeling, purification and imaging
Chun-Hung Lin (Institute of Biological Science, Academia Sinica, Taiwan)

一般講演 座長：樺山一哉 (阪大院理), 村上 洋 (大阪市立工業研究所), 和泉雅之 (阪大院理)

1. 11:25~11:45 Chemical synthesis of glycoprotein and evaluation of protein dynamics
ONguyen Minh Hien, 岡本 亮, 和泉雅之, 梶原康宏 (阪大院理)

2. 13:00~13:20 両親媒性環状オリゴ糖ポリマーの溶液物性と機能
O川野真太郎, 佐藤博文, 静間基博, 中野博文, 小野大助 (大阪市立工業研究所)

3. 13:20~13:40 ナリンジン誘導体の酵素合成と生理活性評価
O服部裕美¹, 津々木博康², 甲斐建次¹, 中澤昌美¹, 上田光宏¹, 居原秀², 阪本龍司¹
(¹大阪府大院生命環境, ²大阪府大院理学)

4. 13:40~14:00 ベクチナムノガラクトシロナン-II生合成の解明; GDP-L-Gal関連酵素に関する研究
O大橋博之¹, 大橋貴生¹, 三崎亮¹, 北村進一², 藤山和仁¹ (¹阪大生物国際セ, ²阪府大院生命)

5. 14:10~14:30 NotchのO-フコース単糖とNotchのO-グルコース末端のキシロース修飾はNotchの輸送とNotch
情報伝達系の活性化に協調的に働いている O松本顕治郎, 松野健治 (阪大院理)

6. 14:30~14:50 炎症性腸疾患の発症に関わるコアフコースの役割について
O傍嶋智明, 藤井宏修, 新崎信一郎, 飯島英樹, 若松可奈, 高松真二, 鎌田佳宏, 辻井正彦,
竹原徹郎, 三善英知 (阪大院医)

7. 14:50~15:10 GPI側鎖の生合成に必須であるGPI-N-アセチルガラクトサミン転移酵素の同定
O平田哲也¹, 藤田盛久², 中村昇太¹, 元岡大祐¹, 神澤範行¹, 村上良子¹, 前田裕輔¹,
木下タロウ¹ (¹大阪大学, ²江南大学)

8. 15:20~15:40 Novel tumor immunotherapy: studies on synthetic α -gal as a vaccine adjuvant
O李昊晟, 真鍋良幸, 徳永健斗, 寺尾尚子, 高松真二, 種村匡弘, 三善英知, 深瀬浩一
(阪大院理, 阪大院医)

9. 15:40~16:00 酵素-化学法による高マンノース型糖鎖ライブラリーの合成とGlcNAc転移酵素(GnT-I)の
基質特異性解析
O藤川紘樹¹, 小泉晶彦¹, 八須匡和¹, 瀬古 玲¹, 武田陽一¹, 伊藤幸成^{1,2} (¹JST ERATO, ²理研)

10. 16:00~16:20 電解液相自動合成を基盤とした糖鎖合成効率化への取り組み
O野上敏材, 磯田悠太, 高柳恵介, 佐々木紀彦, 早瀬修一, 伊藤敏幸 (鳥取大院工)

招待講演 座長：北村進一 (大阪府立大院生命環境), 梶原康宏 (阪大院理)

1. 16:40~17:20 ヒトとの共生に関わるビフィズス菌のグリコシダーゼ
芦田 久 (近畿大生物理工)

2. 17:20~18:00 GPIアンカー型タンパク質の生合成と欠損症
木下タロウ (阪大免疫学フロンティア研究センター, 阪大微研)

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 学生交流棟

カフェ&レストラン「宙(Sora)」

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：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

梶原康宏 (大阪大学大学院理学研究科)

TEL：06-6850-5380, FAX：06-6850-5382

