

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19回関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成30年5月19日（土）13:00～

会場：大阪市立大学 学術情報総合センター10階 大会議室

（大阪市住吉区杉本3-3-138、TEL 06-6605-3211 JR阪和線杉本町駅下車、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)、岡 昌吾(京大・院医)、梶原康宏(阪大・院理)、島本啓子(サントリー生科財団)、深瀬浩一(阪大・院理)、三善英知(阪大・院医)
- 13:05～13:25 新規糖転移酵素ファミリーGT106を構成するペクチン生合成酵素の機能解析  
○竹中悠人<sup>1</sup>、加藤耕平<sup>2</sup>、小川(大西)真里<sup>3</sup>、鶴浜加奈<sup>2</sup>、梶浦裕之<sup>2</sup>、柳生健太<sup>2</sup>、竹田篤史<sup>1,2</sup>、武田陽一<sup>2</sup>、國枝 正<sup>4</sup>、西村いくこ<sup>5</sup>、黒羽 剛<sup>6</sup>、西谷和彦<sup>6</sup>、松林嘉克<sup>3</sup>、石水 毅<sup>1,2</sup>(立命館大・R-GIRO<sup>1</sup>、立命館大・生命<sup>2</sup>、名大・院理<sup>3</sup>、奈良先端大・バイオ<sup>4</sup>、甲南大・理<sup>5</sup>、東北大・院理<sup>6</sup>)
  - 13:25～13:45 TMG-chitotriomycinによるファミリー-GH20β-N-アセチルグルコサミニダーゼの阻害様式の詳細解析  
○大沼貴之<sup>1</sup>、森本雄介<sup>1</sup>、Suginta Wipa<sup>2</sup>、深溝 慶<sup>2</sup>、磯田悠太<sup>3</sup>、野上敏材<sup>3</sup>、伊藤敏幸<sup>3</sup>(近大農・バイオ<sup>1</sup>、Suranaree University of Technology<sup>2</sup>、鳥取大・院工<sup>3</sup>)
  - 13:45～14:05 リサイクリングエンドソームを制御するRab11のノックアウトマウスに見られる糖鎖異常の解析  
○北野真郷<sup>1,2</sup>、傍嶋智明<sup>1,2</sup>、糸山幸来<sup>1</sup>、森下康一<sup>1</sup>、高松真二<sup>1</sup>、鎌田佳宏<sup>1</sup>、吉村信一郎<sup>2</sup>、原田彰宏<sup>2</sup>、三善英知<sup>1</sup>(阪大・院医 機能診断科学<sup>1</sup>、細胞生物学<sup>2</sup>)
  - 14:05～14:25 Ganglioside GM1 synthase transfers galactose to *N*-acetylgalactosamine side-chain of GPI  
○王 宜成、木下タロウ(阪大・微生物病研)
- 休憩 14:25～14:35
- 14:35～14:55 交互配列構造から成る天然多糖のミミックをめざしたグライコポリマーの創製  
○大坪智美、山本洋平、下村奏絵、本柳 仁、田中知成、箕田雅彦(京工織大・院工芸)
  - 14:55～15:15 *Campylobacter jejuni*由来リピドAの系統的合成とその免疫機能  
○中川 翔、下山敦史、深瀬浩一(阪大・院理)
  - 15:15～15:35 シアル酸転移酵素の合成とそのフォールディング  
○島田有彩、真木勇太、岡本 亮、梶原康宏(阪大・院理)
- 休憩 15:35～15:50
- 招待講演 座長：伊藤和央(阪市大・院理)、岡 昌吾(京大・院医)
- 15:50～16:30 グリコシダーゼ阻害剤研究の現状と可能性  
炭谷順一(阪府大・院生命環境)
  - 16:30～17:10 リゾ型糖脂質が誘導するエンドミトーシス  
竹松 弘(京大・院医)
- 休憩 17:10～17:20
- 17:20～18:00 発生過程と神経系におけるLacCer合成酵素の役割分担  
浅野雅秀(京大・院医)

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：大阪市立大学 学術情報総合センター1階  
野のはなハウス

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

岡 昌吾(京都大学大学院医学研究科)

TEL & FAX:075-751-3959

