

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9回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成20年5月17日（土）13:00～

会場：大阪市立大学 学術情報総合センター（1階 文化交流室）

（大阪市住吉区杉本3-3-138、TEL 06-6605-3213 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：北尾 悟（大阪樟蔭女子大・院）、中北慎一（香川大・総合生命科学）

- 13:02～13:20 *Enterobacter*属KYG-11株によるラクトビオン酸の生産条件
桐生高明¹、○山内康平²、益山新樹²、木曾太郎¹、中野博文¹、村上 洋¹
（阪市工研・生物・生活材料¹、阪工大・院工²）
- 13:20～13:38 麹菌 (*A. oryzae*)によるバイオマス分解酵素の大量生産
久田博元¹、○石田博樹¹、秦 洋二¹、近藤昭彦²（月桂冠(株)総合研究所¹、神戸大工・応化²）
- 13:38～13:56 ソテツ由来クラスVキチナーゼの糖転移反応活性を支配する芳香族アミノ酸残基
○藤原麻帆、平良東紀、深溝 慶（近畿大・院農）
- 13:56～14:14 担子菌由来エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼ FVの遺伝子とその発現
○濱口 祐、井上裕香子、伊藤 司、飯塚 勝、伊藤和央（阪市大・院理）

休憩 14:14～14:25

- 14:25～14:43 細胞質遊離糖鎖の代謝と機能
○芦田 久、加藤紀彦、田中祐樹、山崎文義、中村啓亮、山本憲二（京大・院生命科学）
- 14:43～15:01 ニワトリ卵の糖鎖構造解析（ヒト型N-結合型糖鎖生産の基礎となる戦略糖鎖マップの作成）
○住吉 渉、中北慎一、宮西伸光、平林 淳（香川大・総合生命科学）
- 15:01～15:19 超高速化学標識法の開発を基盤とした糖タンパク質、糖鎖付加人工抗体、および糖鎖クラスターのPETイメージング
○田中克典¹、南 香莉¹、Eric R. O. Siwu¹、長谷川功紀²、水間 広²、野崎 聡²、和田康弘²、渡辺恭良^{2,3}、深瀬浩一¹（阪大・院理¹、理化学研究所・分子イメージング²、阪市大・院医³）
- 15:19～15:37 コンドロイチン合成酵素複合体によるコンドロイチン鎖の合成機構
○泉川友美^{1,2}、小池敏靖¹、塩澤章子¹、奥浦由佳¹、田村純一³、菅原一幸^{1,2,4}、北川裕之^{1,2}
（神戸薬大・生化¹、CREST・JST²、鳥取大・地域³、北大・院先端生命⁴）

休憩 15:37～15:55

招待講演 座長：楠本正一（サントリー・生有研）、長束俊治（阪大・院理）、中野博文（阪市工研・生物・生活材料）

- 15:55～16:35 有機合成化学で糖タンパク質糖鎖の機能をしらべる
伊藤幸成（理化学研究所）
- 16:35～17:15 硫酸化多糖へパリンによる細胞応答の制御
亀井加恵子¹、林 謹子^{1,2}、宮田清司¹、高野 良^{1,3}、苅谷 豊⁴
（京都工繊大・応用生物¹、奈良県医大・医²、琉大・農³、生化学工業⁴）

休憩 17:15～17:20

- 17:20～18:00 植物組織構造を考えながらの糖質酵素分解とその可能性
笠井尚哉（阪府大・院生命環境科学）

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 3,000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階ウイステリア

世話人会：伊藤和央、川崎敏祐、楠本正一、栗木 隆
谷口直之、長谷純宏、山本憲二

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

長谷純宏（大阪大学大学院理学研究科）

TEL:06-6850-5381、FAX:06-6850-5383

