

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2回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成13年5月26日（土）

会場：大阪大学医学部銀杏会館 三和ホール（3階）

（吹田市山田丘2-2 TEL 06-6879-3505 大阪モノレール阪大病院前下車、徒歩5分）

## プログラム

一般演題・座長：大西正健（京都府大・農）、飯塚 勝（大阪市大・院理）

1. (10:00~) *Bacillus stearothermophilus* ネオプルラーゼの立体構造と類縁性  
○本同宏成<sup>1</sup>、栗木隆<sup>2</sup>、松浦良樹<sup>1</sup>（<sup>1</sup>阪大・蛋白研、<sup>2</sup>江崎グリコ生物化学研）
2. (10:20~) マルトオリゴシルトレハロース合成酵素の立体構造と反応特異性解析  
○小林正則、久保田倫夫、松浦良樹（阪大・蛋白研）
3. (10:40~) グロブイド細胞ロイコジストロフィー症におけるグロブイド細胞産生とスフィンゴ糖脂質  
○金沢崇之、小堤保則（京大・院生命）
4. (11:00~) UDP-GalNAc : polypeptide GalNAc-T3によるTn抗原の形成  
○井上瑞江、高橋秀司、中田 博（京産大・工）
5. (11:20~) Human heparan sulfate *N*-deacetylase/*N*-sulfotransferaseの硫酸転移反応の研究  
○田口裕一、角田佳秀、Lars. C. Pedersen、根岸正彦、福山恵一（阪大・院理・生物）

昼食(11:40~12:45)

一般演題 座長：小川宏蔵（大阪府大・先端研）、柏村直樹（三重大・生物資源）

6. (12:45~)  $\beta$ -Cateninと糖鎖シグナル  
○北田学利、三善英知、野田勝久、井原秀之、東山繁樹、松浦成昭、本家孝一、谷口直之（阪大・院医）
7. (13:05~) 腸管におけるL-MBPの発現  
○坂 雅子、上村和秀、川寄敏祐（京大・院薬）
8. (13:25~) タバコ培養細胞BY2株に見られる細胞内外糖タンパク質糖鎖構造の違い  
○三崎亮、木村吉伸、藤山和仁、関 達治（阪大・院工）
9. (13:45~) ヘパリン部分構造のチップへの固定化と表面プラズモン共鳴への応用  
○荒野明男、林秀樹、森近俊行、Sobel, Michael、隅田泰生、楠本正一（阪大・院理・化学）
10. (14:05~) 酵母が分泌する糖脂質（ジアシルマンノシルエリスリトール）の自己集合性と糖タンパク質結合性  
○北本 大、佐々木 啓、Im Jae-hong、遠藤 明、柳下 宏（産業技術総合研究所）
11. (14:25~) Endo- $\beta$ -mannosidaseの精製と性質  
○佐々木明子、山岸 舞、石水 毅、長谷純宏（阪大・院理・化学）

招待講演

1. (15:00~16:40) キャピラリー電気泳動を利用する複合糖質糖鎖の高分解能分離  
— シアル酸ポリマーおよびヒアルロン酸の異常泳動挙動と生理活性の関係 —  
掛樋一晃（近畿大・薬）  
座長：原 三郎（京都工繊大・工芸）
2. (16:40~16:20) サイクロデキストリンの利用における最近の動向  
大木琢二（株）横浜国際バイオ研究所  
座長：北畑寿美雄（大阪市工研）
3. (16:35~17:15) トレハロースの開発と応用  
福田恵温（株）林原生物化学研究所  
座長：新家 龍（P&G）
4. (17:15~17:55) 微生物のエンドグリコシダーゼの糖鎖工学への応用  
山本憲二（京大院・生命）  
座長：川寄敏祐（京大院・薬）

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：銀杏会館 大会議室

世話人会：大西正健、川寄敏祐、北畑寿美雄、楠本正一  
谷口直之、長谷純宏、南浦能至

問合せ先：

南浦能至（大阪市立大学大学院理学研究科、TEL. FAX. 06-6605-2579）

長谷純宏（大阪大学大学院理学研究科、TEL. 06-6850-5380

FAX 06-6850-5383）

