



協賛：水谷糖質科学振興財団 21世紀 COE (自然共生化学の創成)

# 第5回 関西グライコサイエンスフォーラム

日時：平成16年5月29日(土)

会場：大阪市立大学文化交流センター(大阪駅前第2ビル 6階ホール)

(大阪市北区梅田1番2号2-600, 06-6344-5425 JR大阪駅下車徒歩5分)

## プログラム

一般演題 座長：小西洋太郎(大阪市大・生活科学)、妻鹿友弘(阪大・院理)

1. (13:00~) 耐熱菌の生産する $\alpha$ -amylaseの性質

○貫名達也、Ben Ammar Youssef、伊藤和央、Tipaporn Limpaseni<sup>1</sup>、Piamsook Pongsawasdi<sup>1</sup>、飯塚 勝(大阪市大・理、チュラロンコン大・理<sup>1</sup>)

2. (13:18~) ペクチン生合成に関与するポリガラクトロン酸合成酵素に関する研究

○大橋貴生、石水毅、長谷純宏(阪大・院理)

3. (13:36~) *B. cereus*由来 $\beta$ -amylaseの触媒活性のpH依存性について

○浅野賢一、笠井真有、新谷ひろみ、叶 正茂、三宅英雄<sup>1</sup>、西村重徳、新田康則(大阪府大・農、三重大・生物資源<sup>1</sup>)

4. (14:00~) N-結合型糖鎖リモデリングによるインテグリン $\alpha 5 \beta 1$ 機能制御

○伊佐治知弥、顧 建国、西内涼子<sup>1</sup>、趙陽艶、高橋素子、三善英知、本家孝一<sup>2</sup>、関口清俊<sup>1</sup>、谷口直之(阪大・院医、阪大・蛋白研<sup>1</sup>、高知大・医<sup>2</sup>)

5. (14:18~) 発酵法による $\beta$ -1,3-グルカンの生産とその生理機能

○鈴木利雄、中村誠司、中山聡、西川孝治、濱田信威<sup>1</sup>、松村瑛子<sup>2</sup>(ダイソー(株)、グライコマテリアルズ<sup>1</sup>、大阪薬大・細胞生物<sup>2</sup>)

6. (14:36~) ピフィズス菌由来endo- $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidaseの遺伝子クローニングと機能解析

○大浦房子、藤田清貴、長嶺賀子、片山高嶺、熊谷英彦、山本憲二(京大・院・生命科学)

7. (14:54~) 酸性アミノ酸を含むリピドA単糖類縁体の合成と生物活性

○赤松雅夫、片岡美佳世、藤本ゆかり、深瀬浩一、隅田泰生、楠本正一(阪大・院理)

### 招待講演

1. 15:25-16:05 鈴木 匡(阪大・院医) 細胞質PNGaseの構造と機能

座長：三善英知(阪大・院医)

2. 16:05-16:45 谷本敏子(武庫女大・薬) 新規分岐シクロデキストリン類の化学合成とそれらの分子認識に関する研究

座長：大崎繁満(三和澱粉(株))

3. 17:00-17:40 原 耕三(横浜国際バイオ研) スリランカ産サラシア属植物

(*Kothalahimubutu*)の生理機能—特に血糖値上昇抑制作用を中心として—

座長：中野博文(大阪市立工業研究所)

4. 17:40-18:20 隅田泰生(鹿児島大・院理工) シュガーチップ

座長：深瀬浩一(阪大・院理)

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：CUCINA di ITALIA

(駅前第3ビル32階、06-6345-5651)

世話人会：飯塚 勝、川寄敏祐、楠本正一、栗木 隆、

谷口直之、長谷純宏、南浦能至

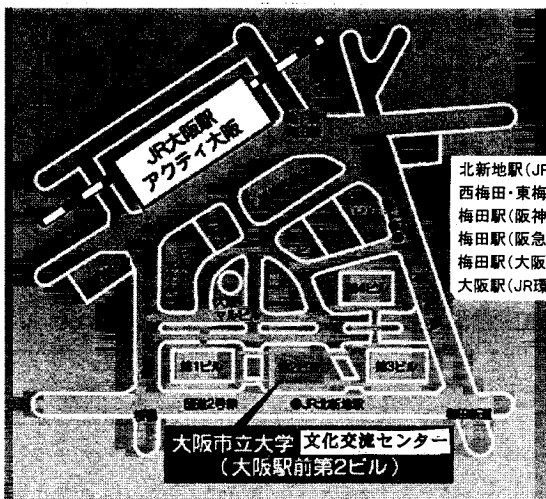
問合せ先：

飯塚 勝(大阪市立大学理学研究科)

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 06-6850-5380, FAX 06-6850-5383



北新地駅(JR東西線) 1分  
西梅田・東梅田駅(大阪市営地下鉄) 3分  
梅田駅(阪神) 2分  
梅田駅(阪急) 7分  
梅田駅(大阪市営地下鉄) 3分  
大阪駅(JR環状線・東海道線) 3分

大阪市立大学 文化交流センター  
(大阪駅前第2ビル)