

日本生物高分子学会 2023 年度大会

2023 年 9 月 3 日(日) 京都女子大学において開かれ、無事終了しました。若手研究者の発表 13 題の中から以下の 3 名が優秀発表者に選ばれ、石畠会長より賞状が送られました。
おめでとうございます。

優秀発表者

稲森陽菜さん (京都府立大学)

浜中悠希さん (金沢工業大学)

岡本 (河合) 菜月さん (京都栄養医療専門学校)



日本生物高分子学会 2023 年度大会プログラム

2023 年 9 月 3 日 (日)

9:55 開会挨拶 (E103)

10:00~12:10 一般講演 (*優秀発表賞対象演題)

*1 10:00

1-デオキシノジリマイシンによる α -グルコシダーゼ阻害の速度論的解析

○小田垣祐生¹、西本創¹、有川慧美¹、池田祐輝¹、喬穎¹、滝田禎亮¹、伊東昌章²、保川清¹

¹京大院・農・食生科、²沖縄高専・生物資源

*2 10:15

α -グルコシダーゼ活性測定における、ヒト Caco-2 細胞とラット腸管アセトンパウダーの比較と、HPAE-PAD とムタローターゼ-GOD 法の比較

○池田祐輝¹、西本創¹、喬穎¹、矢野晴菜¹、南秀明²、伊東昌章³、木村俊之⁴、滝田禎亮¹、保川清¹

¹京大院・農・食生科、²京都市産業技術研究所、³沖縄高専・生物資源、⁴農研機構・分析研

*3 10:30

低マグネシウム血症関連タンパク質 CLDN14,16,19 の Mg^{2+} 輸送能解析

○稲森陽菜、佐野智、石瀧純男

京府大・院生命環境

*4 10:45

シロイヌナズナの膜タンパク質 MRS2, MHX の大腸菌 Mg^{2+} 要求性相補実験を用いた Mg^{2+} 輸送能の解析

○荒木博司、佐野智、石瀧純男

京府大・院生命環境

休憩 11:00~11:10

*5 11:10

大腸菌 Mg^{2+} 要求性変異株を用いたヒト由来膜タンパク質 NIPA family の機能解析

○原田康平、佐野智、石瀧純男

京府大院・生命環境

*6 11:25

黄色ブドウ球菌のキャリアリピド合成におけるリピドホスファターゼの寄与の解析

○深田周平、實川智貴、石川諒太郎、宮井淑充、末永修一、寺崎元紀、藤崎真吾

東邦大・理・生物分子

***7 11:40**

黄色ブドウ球菌リピドホスファターゼ遺伝子発現の大腸菌のキャリアリピド含量および薬剤感受性への影響の解析

○田熊ゆい¹、末永修一¹、實川智貴¹、大村梨沙子¹、宮奈々恵¹、飯坂洋平²、安齊洋次郎²、藤崎真吾¹

¹ 東邦大・理・生物分子、² 東邦大・薬・微生物

***8 11:55**

レポーターを使用した突然変異体取得の技術開発

○浜中悠希、町田雅之、佐野元昭

金工大・バイオ

12:10~13:10 評議員会 (E104)

13:10~13:30 総会 (E103)

13:30~15:55 一般講演 (*優秀発表賞対象演題)

***9 13:30**

超好熱アーキア由来ホモセリン脱水素酵素の熱成熟による補酵素特異性の変化

○平山泰史¹、須田菜月²、渡辺一矢¹、後藤勝²、大島敏久³、吉宗一晃¹

¹ 日大・生産工、² 東邦大・理、³ 大工大・工

***10 13:45**

放線菌由来 P450(CYP105A1)の機能改変と医薬品代謝研究への応用

: R84A 変異体による非ステロイド性抗炎症薬 (NSAIDs)の代謝

○鎌田成栄¹、和田萌加¹、山形昌也¹、水谷公彦²、三上文三^{3,4}、大橋錬¹、佐久間宙¹、根本翔⁵、Somaye Nilouyal¹、余語祐哉⁶、安田佳織⁶、濱田昌弘⁶、榊利之⁶、保川清^{1,5}、滝田禎亮^{1,5}

¹ 京大院・農・食生科、² 京大院・農・応生科、³ 京大生存研、⁴ 京大エネ研、⁵ 京大農・食生科、

⁶ 富山県大・工

***11 14:00**

Streptomyces moboraensis 由来トランスグルタミナーゼの高純度成熟体の精製法の検討

○中井逸斗¹、森本健太¹、濱中雄大¹、山田章文¹、雷雨坤¹、京逸如¹、山形昌也¹、水谷公彦²、三上文三^{3,4}、保川清¹、滝田禎亮¹

¹ 京大院・農・食生科、² 京大院・農・応生科、³ 京大生存研、⁴ 京大エネ研

***12 14:15**

RT-qPCR を用いた Gibberellin Regulated Protein(GRP)の発現解析

○岡本(河合)菜月¹、平川由紀²、成田宏史²、門間敬子²

¹ 京栄医専・管栄、² 京女大・食栄

＊13 14:30

オーファン GPCR である Gpr150 による糖尿病性神経障害性疼痛の発症

○原琴乃、西尾紗希、川越愛以、芦高恵美子

大阪工大院・工・生命工学

休憩 14:45~14:55

14 14:55

一本鎖 DNA 結合タンパク質 gp32 に対するモノクローナル抗体の作製

○門間敬子¹、平川由紀¹、成田宏史¹、Kevin Maafu Juma²、滝田禎亮²、保川 清²

¹京女大・食栄、²京大院・農・食生科

15 15:10

テラヘルツ時間領域分光法による脂肪酸の物性評価

○北岸恵子、斗内政吉、芹田和則

阪大・レーザー研

16 15:25

イチゴアレルゲン Fra a 1 の NMR 解析

西野真弥¹、野田響子²、石橋美咲^{3,4}、宇野雄一³、○新田陽子²

¹お茶大院ライフサイエンス専攻、²お茶大基幹研究院、³神戸大院農、⁴京都大院農

17 15:40

香辛料熱水抽出液の塩味増強効果の検討

小平理乃¹、森光康次郎²、○新田陽子²

¹お茶大院ライフサイエンス専攻、²お茶大基幹研究院

15:55 表彰および閉会

16:00~17:00 編集委員会 (E104)

座長一覧

演題番号	座長
1~2	芦高恵美子 (大阪工業大学)
3~5	滝田禎亮 (京都大学)
6~8	北岸恵子 (大阪大学)
9~11	新田陽子 (お茶の水女子大学)
12~14	吉宗一晃 (日本大学)
15~17	藤崎真吾 (東邦大学)