

日本農芸化学会関西支部 第507回講演会

日時:平成31年2月2日(土) 12時25分 開会

会場:京都大学百周年時計台記念館 2階 国際交流ホールI

(京都市左京区吉田本町 TEL: 075-753-2285)

[京都駅より市バス D2 乗場、206 系統「[東山通]北大路バスターミナルゆき」乗車、
「百万遍」下車徒歩 5 分; 京阪電車「出町柳駅」下車徒歩 15 分]

一般講演(12:30~16:25)[講演 10分:質疑応答 3分]

(*印は優秀発表賞(支部長推薦)および優秀発表賞(賛助企業推薦)対象講演)

*1 DGK β KO マウスにおける記憶障害改善機構の解明

○峠奈穂実¹、沖本航¹、中井寛子¹、中西広樹²、江口賢史²、森口茂樹³、林大輝⁴、上田修司¹、
山之上稔¹、白井康仁¹ (¹神大院・農、²秋田大院・医、³東北大院・薬、⁴UCSanDiego)

*2 大豆イソフラボンは筋細胞で脂肪酸酸化酵素遺伝子の発現を増加させる

○中井志帆、内富蘭、松田凜太郎、大西拓己、畑澤幸乃、亀井康富 (京都府立大院・生命環境科学)

*3 全アミノ酸スクランニング変異導入法により得られた耐熱型 GH10 および GH11 キシラナーゼの性状解析

○鈴木愛美¹、滝田禎亮^{1,2}、中谷滉太²、李瞳陽²、片野裕太²、兒島憲二^{1,2}、坂直樹²、三上文三^{1,2}、
八波利恵³、中村聡³、保川清^{1,2} (¹京大・農、²京大院・農、³東工大・生命理工)

*4 腸内日和見菌 *Clostridium perfringens* における網羅的な遺伝子発現解析と病原因子ヒアルロン酸分解酵素の分子同定

○久門知也¹、老木紗予子¹、村田幸作²、橋本渉¹ (¹京大院・農、²摂南大・理工)

*5 *Sphingomonas* 属細菌 A1 株の多糖を介した海藻への走化性と藻体からのバイオエタノール生産

○日尾守¹、小西英仁²、奥村憲史²、村田幸作³、橋本渉^{1,2} (¹京大・農、²京大院・農、³摂南大・理工)

*6 ハロモナス菌の遺伝学ツールの開発

○辻彩花、東慶直 (近大院・生物理工学)

<休憩 12分>

7 溶存酸素濃度がシキミ酸誘導体の発酵生産に与える影響

○川口秀夫¹、Hasan Sharif Moinul¹、若井桂子¹、榎尾俊介²、高谷直樹²、近藤昭彦¹
(¹神戸大院・科技イノベ、²筑波大・生命環境科学)

8 D-乳酸分析用酵素の探索と機能解析

○長濱伸哉¹、林順司¹、里村武範²、若山守¹、大島敏久³、櫻庭春彦⁴
(¹立命大・生命、²福井大・工、³大阪工大・工、⁴香川大・農)

9 アミノ酸変異が及ぼすタンパク質機能への影響と配列保存度の関係

○水谷颯、倉橋亮、田中俊一、高野和文 (京府大・生命環境)

10 植物の葉の表面に生息する菌叢の解析

○赤松亮介¹、吉原静恵²、倉橋健介³、大江真道⁴、徳本勇人²
(¹大阪府大・生命環境、²大阪府大院・理、³大阪府大高専・環境物質科学、⁴大阪府大院・農)

(裏面に続く)

11 ジアシルグリセロールキナーゼ α の新規結合分子の探索

○木本裕子¹、渡辺真以¹、上田修司¹、吉野健一²、山之上稔¹、白井康仁¹ (¹神戸大院・農、²神戸大・バイオ)
<休憩 15分>

12 線虫を用いた汚染土壌に対する除染及び減容化技術の構築

○合田亮¹、吉原静恵²、倉橋健介³、徳本勇人² (¹阪府大院・工、²阪府大院・理、³阪府大高専)

13 青色光による表層微小管の配向制御

○林翔太郎¹、菊池樹里¹、濱田隆宏²、徳本勇人¹、吉原静恵¹ (¹大阪府大・生命環境、²東大院・総合文化)

14 酸化亜鉛から溶出するイオン種の違いが緑藻に与える影響

○野村海斗¹、吉原静恵²、倉橋健介³、徳本勇人²
(¹大阪府大・生命環境、²大阪府大・院・理、³大阪府大高専・環境物質化学)

15 フィトクロムの吸収波長改変による生育への影響

○大辻知聖¹、野村将史¹、徳本勇人²、吉原静恵² (¹阪府大・生命環境、²阪府大・院・理)

16 潰瘍性大腸炎モデルマウスに対するじゃばら果皮の効果

○本多奈保子¹、飯田恵理香²、仙波春香¹、北村咲乃¹、藤田佳那¹、竹内建吾²、中里彰夫²、渡辺敏郎¹
(¹園田学園女大・食栄、²株式会社籠谷)

<休憩 15分>

特別講演 (16:40~17:40)

日本農芸化学会関西支部技術賞 受賞講演

・酒粕の機能性に関する研究～甘酒、にごり酒への応用～

○大浦新、堤浩子、入江元子、大澤麻水 (月桂冠株式会社)

農芸化学若手女性研究者賞 受賞講演

・プロシアニジンの高血糖・抗肥満予防効果に関する研究

○山下陽子 (神戸大学大学院農学研究科)

優秀発表賞(支部長推薦)、優秀発表賞(賛助企業推薦) 表彰式 (17:40-18:00)

懇親会(18:15~20:00)京都大学百周年時計台記念館 2階 国際交流ホール III

一般 3,000円 学生 1,000円

お知らせ ○支部参加会は、11:30より京都大学時計台記念館 2階 国際交流ホール IIにて開催いたします。

○次回例会(第508回講演会)予定

日時:2019年6月1日(土) 会場:京都府立大学

講演申込締切:2019年4月26日(金) 講演要旨締切:2019年5月10日(金)

問い合わせ先:〒606-8522 京都市左京区下鴨半木町1-5

京都府立大学大学院生命環境科学研究科

佐野 智(Tel & Fax: 075-703-5674, E-mail:satsano@kpu.ac.jp)