

プログラム

第1日目：5月9日（木）

- 12:30～ 受付（於：関西セミナーハウス）
- 13:00～13:10 開会の挨拶
鈴木 チセ（日本大学、日本乳酸菌学会副会長）
- 13:10～13:25 一般講演1（ショート）（座長：京井 大輔）
「ビフィズス菌において効率的な遺伝子変異導入を可能とする新規温度感受性プラスミドの開発」
○ 小酒井智也¹、中島有登¹、宮澤佳甫^{2,3}、佐々木優紀¹、小田巻俊孝^{1,4}、加藤紀彦¹、福間剛士^{2,3}、清水(肖)金忠^{1,4}、鈴木徹⁵、片山高嶺¹、阪中 幹祥^{1*}
（¹京都大学大学院生命科学研究科、²金沢大学理工研究域、³金沢大学ナノ生命科学研究所、⁴森永乳業株式会社研究本部基礎研究所、⁵岐阜大学応用生物科学部）
- 13:25～13:40 一般講演2（ショート）（座長：京井 大輔）
「*Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* GCL2505の機能およびヒトでの効果について」
○ 上杉泰介
（江崎グリコ株式会社 商品技術開発研究所）
- 13:40～13:55 一般講演3（ショート）（座長：京井 大輔）
「糖源が *Limosilactobacillus antri* のメンブランベシクル産生に及ぼす影響」
大西智子¹、○ 久保宏実²、片倉啓雄¹、山崎思乃^{1*}
（¹関西大学化学生命工学部、²関西大学大学院理工学研究）
- 13:55～14:10 一般講演4（ショート）（座長：京井 大輔）
「乳酸菌と酵母の共培養が促進する細胞外小胞産生の機構解析」
○ 川上歩夏¹、西村泰風²、片倉啓雄²、山崎思乃^{2*}
（¹関西大学大学院・理工学研究科、²関西大学化学生命工学部）
- 14:10～14:20 休憩

- 14:20～14:35 一般講演 5 (ショート) (座長：須志田 浩稔)
「線虫の乳酸菌に対する嗜好性解析」
○ 伊藤有里紗、京井大輔、鈴木チセ*
(日本大学大学院生物資源科学研究科)
- 14:35～14:50 一般講演 6 (ショート) (座長：須志田 浩稔)
「岡山県内の植物果実を由来とした乳酸菌の分離と同定」
○ 檜崎鈴夏、亀谷菜々子、山浦礼央、馬場俊介、鈴木理都子、
田中梨奈、嶋一徹、森田英利、荒川健佑*
(岡山大学大学院環境生命自然科学研究科)
- 14:50～15:05 一般講演 7 (ショート) (座長：須志田 浩稔)
「抗ウイルス性ポストイムノバイオティクスの探索と機構解明」
○ 今村圭哉¹、生井楓^{1,2}、西山啓太^{1,2}、宮崎綾子³、北澤春樹^{1,2*}
(¹東北大学大学院農学研究科、²CFAI、³農研機構 動物衛生研究部門)
- 15:05～15:20 一般講演 8 (ショート) (座長：須志田 浩稔)
「Characterization of novel bacteriolysins produced by *Weissella minor* COM, their functional domains, and the gene cluster by heterologous expression」
○ Thy Hoang Trang Ta, Atsuki Naito, Taisei Nomiyama, Yuka Nagano, Eri Koyama, Hoang Thien Phan, Jiro Nakayama, Takeshi Zendo*
(Kyushu University)
- 15:20～15:30 休憩
- 15:30～16:15 特別講演 I (座長：山崎 思乃)
「培養する意味って何だろう」
森 浩二 先生
(独立行政法人製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター)
- 16:15～16:30 休憩
- 16:30～18:00 ワークショップ
- 18:00～18:10 休憩
- 18:10～19:40 夕食
- 19:40～20:30 自由時間
- 20:30～22:00 情報交換会 ※ ワークショップの発表を含む

第2日目：5月10日（金）

7:30～ 朝食

8:45～ 8:50 開始オリエンテーション

8:50～ 9:35 特別講演2 (座長：山崎 思乃)
「培養技術と情報解析で、プロ・プレバイオティクスの謎に迫る」
小田巻 俊孝 先生
(森永乳業株式会社 研究本部 基礎研究所)

9:35～ 9:50 休憩

9:50～10:10 一般講演9 (ミドル) (座長：善藤 威史)
「*Ligilactobacillus agilis* BKN88 におけるフラジェリン糖鎖修飾の解析」
○ 相原康佑、梶川揚申*
(東京農業大学大学院応用生物科学研究科)

10:10～10:30 一般講演10 (ミドル) (座長：善藤 威史)
「A novel bacteriocin found by comparison between *Leuconostoc mesenteroides* 406 and 213M0」
○ Hasiqimuge¹, Chihiro Hano¹, Kensuke Arakawa^{1*}, Saki Yoshida¹, Junliang Zhao¹, Hidehiro Toh², Hidetoshi Morita¹, Taku Miyamoto^{1,3,4,5}
(¹Okayama University, ²National Institute of Genetics, ³Kurashiki Sakuyo University, ⁴Minori Co., Ltd., ⁵Functional Food Creation Research Institute Co., Ltd.)

10:30～10:45 一般講演11 (ショート) (座長：善藤 威史)
「天然および人工バクテリオファージを用いた菌叢改変」
○ 田中友樹¹、杉山涼雅¹、川口愛未¹、岩木宏明²、岡野憲司^{2*}
(¹関西大学大学院理工学研究科、²関西大学化学生命工学部)

10:45～11:00 一般講演12 (ショート) (座長：善藤 威史)
「大豆由来難消化性ペプチドの腸内常在菌に対する選択的増殖抑制効果」
○ 網優太¹、平野里佳¹、金倫基²、栗原新^{1*}
(¹近畿大学大学院生物理工学研究科、²慶應義塾大学薬学部)

- 11:00~11:15 一般講演 13 (ショート) (座長：善藤 威史)
「*Bifidobacterium dentium*のMV画分による細胞増殖抑制作用の仕組み」
○ 倉田淳志*、前田瑞歩、岡田美玖、入江健太、山田美空、
佐々木晴香、奥平梨乃、林可純、郡真由、上垣浩一
(近畿大学農学部)
- 11:15~11:30 休憩
- 11:30~12:00 若葉賞の発表、閉会の挨拶、写真撮影
- 12:00 解散

○ 講演者、* 発表責任著者