

第54回日本無菌生物ノートバイオロジー学会総会

2021年1月21日(木)

10:00-11:00 常務理事会(オンライン)

11:00-12:00 役員会(オンライン)

12:55-13:00 開会の辞

13:00-14:00 一般演題

座長: 平山和宏(東京大学大学院農学生命科学研究科)

高木 泰介(杏林大学医学部附属病院 消化器・一般外科)

胃切除モデルラットを使用した胃癌術後の体重減少とマイクロバイオータの検討

岡田 開(日本大学生物資源科学部食品生命学科食品生命機能学研究室)

小腸と大腸の腸管関連リンパ組織の抗体産生能と抗原結合性の比較

川本 柊志郎(東京農業大学大学院応用生物科学研究科)

熟成中のナチュラルチーズにおける *Listeria monocytogenes* の増殖制御に関する研究

座長: 大崎敬子(杏林大学医学部)

榎木真吾(東京農業大学応用生物科学部農芸化学科応用微生物学研究室)

乳酸菌 *Lactobacillus casei* IGM394 の酸化ストレス耐性メカニズムに関する研究

伊藤 正弥(東京農業大学大学院農学研究科)

食品中での *Clostridium perfringens* の芽胞挙動及び増殖挙動の評価

14:00-14:30 総会

14:30-14:40 休憩

14:40-16:15 シンポジウム I 「無菌生物で栄養学を研究する」

座長: 田村基(農業・食品産業技術総合研究機構)

<基調講演> 梅崎昌裕先生(東京大学大学院医学系研究科)

「パプアニューギニア高地人の低タンパク適応」

斎藤佳絵先生(明治ホールディングス株式会社価値共創センター)

「腸内細菌が宿主のアミノ酸代謝に及ぼす影響」

白川仁先生(東北大学大学院農学研究科)

「ビタミン」

16:15-16:30 休憩

16:30-17:30 イブニングセミナー

座長: 平山和宏(東京大学大学院農学生命科学研究科)

京都府立医科大学 竹脇大貴先生

「多発性硬化症患者のマイクロバイオーム研究」

2021年1月22日（金）

9：30-10：40 一般演題

座長：白川仁（東北大学大学院農学研究科）

多井紫織（岐阜大学 応用生物科学部生産環境科学課程植物細胞工学研究室）

ヒト腸内細菌によるフコイダン分解メカニズムの解明

市川 拓磨（東京大学農学部獣医公衆衛生学教室）

フルオロキノロン系抗菌薬投与による *Campylobacter jejuni* の薬剤耐性誘導

座長：細野朗（日本大学生物資源科学部）

Jahidul Islam（東北大学大学院農学研究科栄養学分野）

発酵米糠による DSS 誘発腸炎の腸管外合併症の改善効果

鈴木 錠（東北大学農学研究科動物資源化学分野）

シロイヌナズナにおけるアルミニウムストレス下での根系構造のナチュラルバリ

エーション解析

田村 基（農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門）

ケルセチン代謝菌 “Bacterium 19-20” のヒトフローラマウスに及ぼす影響

10：40-10：50 休憩（佐々木正五賞選考委員会）

10：50-12：05 シンポジウムⅡ「無菌生物の技術と応用」

座長 平山和宏（東京大学大学院農学生命科学研究科）

細野朗先生（日本大学生物資源科学部）

「無菌動物を利用した食品機能性研究と同実験施設の管理」

山本和貴先生（農業・食品産業技術総合研究機構）

「高圧処理による微生物の不活性化」

木内隆史先生（東京大学大学院農学生命科学研究科）

「養蚕と無菌カイコの新展開」

12：05-12：25 佐々木正五賞授与

閉会の辞