

一般講演 A会場 13:00 – 15:15

(*は優秀発表賞審査対象)

A1～A4 座長： 細川 雅史 (北海道大学水産科学研究院)

*A1 13:00 – 13:15

老化促進マウス (SAMP8) のうつ・不安症状に対する真珠抽出成分の効果

○大町知輝, 長谷川靖 (室蘭工大院)

*A2 13:15 – 13:30

紅藻ウミゾウメン葉緑体 DNA にコードされるタンパク質由来 ACE 阻害ペプチドの *in silico* 解析

○陳 瑞卿, 丁 佳琦, 水田浩之, 熊谷祐也, 岸村栄毅 (北大院・水)

A3 13:30 – 13:45

麩添加チーズにおけるランシッド誘発性リパーゼに関する研究

○滝口 颯¹, Napaporn Chintagavongse¹, 玉野 孝一², 早川 徹¹, 若松 純一¹, 玖村 朗人¹
(¹北大農、²産総研)

*A4 13:45 – 14:00

ラットにおけるカルシウムによる食欲抑制に対する食事組成の影響

○原田 和馬, 比良 徹 (北大院・農)

A5～A9 座長： 比良 徹 (北海道大学農学研究院)

*A5 14:00 – 14:15

キバナオウギ葉抽出物のアレルギー抑制効果

○中村瑞稀¹, Anuu Zorig¹, 高杉美佳子², 新井博文¹ (¹北見工大、²九産大生命)

*A6 14:15 – 14:30

12 α 水酸化胆汁酸によるラット肝脂質蓄積におけるリポタンパク質代謝の変化

○横山 史佳, 石塚 敏 (北大院・農)

A7 14:30 – 14:45

血管恒常性の維持に寄与する Tie2 活性化食品探索法の確立

○日置彩香¹, 加藤英介², 坂丸直人³, 鈴木朝日³, 黒川美保子³ (¹北大農、²北大院・農、³キューサイ(株))

*A8 14:45 – 15:00

フコキサンチン生体内代謝物の合成および構造解析

○向村奏¹, 永田航大¹, 高谷直己², 別府史章², 細川雅史² (1 北大水, 2 北大院・水)

*A9 15:00 – 15:15

通常マウスと無菌マウスにおける循環血中エクソソームの miRNA プロファイルの比較

○唐津勇吾, 逢坂文那, 園山慶 (北大院・農)

一般講演 B会場 13:00 – 15:30

(*は優秀発表賞審査対象)

B1～B5 座長： 崎浜 靖子 (北海道大学農学研究院)

*B1 13:00 – 13:15

時系列トランスクリプトーム解析による熱水孔由来好熱性細菌の N₂O 還元分子メカニズムの解明

○土屋地郎, 美野さやか, 澤辺智雄 (北大院・水)

*B2 13:15 – 13:30

水曜海山熱水活動域から分離された好熱性 *Campylobacteria* の分類群に属する新規中温性細菌

○溝端真奈¹, 高田真子¹, 美野さやか¹, 高井研², 澤辺智雄¹ (¹北大院・水, ²JAMSTEC)

B3 13:30 – 13:45

新規メナキノン生合成経路阻害剤の探索

○梅津秀平¹, 小笠原泰志², 大利徹² (¹北大院総合化学・²北大院工)

B4 13:45 – 14:00

微細藻類由来 DHA 合成酵素の炭素鎖長制御機構の解明

○仲間 陸¹, 佐藤 康治², 小笠原 泰志², 大利 徹² (¹北大院総合化学、²北大院工)

*B5 14:00 – 14:15

Analysis of a novel pathway for *para*-aminobenzoate biosynthesis in bacteria

○ Wanlu Xiao¹, Yasuharu Satoh², Yasushi Ogasawara², Tohru Dairi² (¹Grad. Sch. Chem. Sci. Eng., Hokkaido Univ., ²Grad. Sch. Eng., Hokkaido Univ.)

B6～B10 座長： 小笠原 泰志 (北海道大学工学研究院)

*B6 14:15 – 14:30

Isolation, structure determination, and total synthesis of pennelliiside D from *Solanum pennellii*

○ Rishni MASIMBULA, Hiroto KOBAYASHI, Tenki NAKASHIMA, Yurika NAMBU, Hideyuki MATSUURA (Rec. Fac. Agr. Hokkaido Univ)

*B7 14:30 – 14:45

重水素標識された *iso*-OPDA 類縁体の系統的合成法の確立

○井上 史朗、宮脇 寛治、北岡 直樹、松浦 英幸 (北大院農)

*B8 14:45 – 15:00

抽だい抑制化合物の構造活性相関および抽だいの発生に関する生物有機化学的研究

○石井滉久、志鎌駿平、荻原毅、北岡直樹、松浦英幸（北大院農）

*B9 15:00 – 15:15

シロイヌナズナ由来 GH1 β -グルコシダーゼ AtBGlu42 の基質特異性とその分子基盤

○堀越秀¹、佐分利亘¹、于健²、松浦英幸¹、姚閔²、森春英¹（¹北大院・農,²北大院・生命）

*B10 15:15 – 15:30

植物由来スチルベノイド誘導体のアミロイドポリペプチド凝集阻害活性

○三瓶達矢¹、呉 映雪¹、繁森英幸^{2,3}（¹筑波大院生命環境,²筑波大生命環境,³筑波大 MiCS）