

発表時間は10分、質疑応答2分、計12分です。学生賞希望の方は発表時間は10分、質疑応答5分、計15分です。

発表はOHC（書画カメラ）を使用して行いますので、A4横の印刷物を持参ください。

スライドの交換者は会場に配置しませんので、発表者自身で行うか、発表者の方で手配ください。

- **A会場 午前の部（一般講演）（9：30～11：30）**
- **A会場 午後の部（一般講演）（13：00～15：24）**
- **B会場 午前の部（一般講演）（9：30～11：30）**
- **B会場 午後の部（一般講演）（13：00～15：24）**
- **C会場 午前の部（学生賞）（9：00～11：50）**
- **C会場 午後の部（一般講演）（13：00～15：12）**

A会場 午前の部（一般講演）（9：30～11：30）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- **A-01 タイ国の壺酒から分離した酵母の発酵温度の検討**
…○高口真徳¹，三枝敬明¹，寺本祐司¹，Aporn Wongwicharn²（¹崇城大院・工・応微工，²King Mongkut's Univ. of Technol.）
- **A-02 沖縄微生物ライブラリーとその機能DB構築の試み**
…○森安洋一郎¹，新里尚也²，松井 徹²，渡嘉敷唯章³（¹沖縄科学技術セ，²琉球大・熱生研，³トロピカルテクノセンター）
- **A-03 沖縄島の亜熱帯サンゴ礁海域における好アルカリ性微生物の分布とその意義**
…○常盤 豊，世嘉良宏斗，市場俊雄（沖縄県工技セ）
- **A-04 *Lactobacillus pentosus* QU66を用いたグリセロールからの乳酸生産**
…○鈴木聖也¹，田村佐和子¹，阪本直茂¹，花田克浩¹，田代幸寛²，善藤威史¹，園元謙二^{1,3}（¹九大院・農，²西南女短・生，³九大・バイオアーク）
- **A-05 塩蔵ワカメより分離された乳酸菌の乳酸生成特性**
…村上 翔，○滝澤 昇（岡山理大・工・バイオ応化）
- **A-06 CoA transferase抑制による高ブタノール生産株の育種**
…○田中和佳¹，岡田啓介¹，吉野貞蔵²，竹川薫²（¹九大院・生資環，²九大院・農）
- **A-07 酢酸耐性を付与したキシロース代謝強化株の性能評価**
…○中野芳美¹，光増可奈子¹，湯 岳琴²，庄 智裕¹，赤松 隆³，田口久貴³，木田建次¹（¹熊大院・自然科学，²北京大工学院，³崇城大・応微工）
- **A-08 無希釈生ごみの連続発酵および繰返し回分発酵によるエタノール生産**
…浦上豊志¹，林 純平¹，大坂典子²，高橋 徹²，森村 茂¹，○木田建次¹（¹熊大院・自然科学，²東京ガス・技術研究所）

- A-09 コーンストーバを前処理・酵素糖化した糖化液からの燃料用エタノールの生産
…○西村浩人¹, 譚 力², 武井奨太¹, 湯 岳琴³, 太田広人¹, 森村 茂¹, 木田建次¹（¹熊大院・自然科学研究科, ²四川大学軽紡与食品学院, ³北京大工学院）
- A-10 竹からのバイオエタノール生産を環境調和型プロセスにするための諸検討
…○岩永朋弘¹, 孫 照勇¹, 湯 岳琴², 太田広人¹, 森村 茂¹, 木田建次¹（¹熊大院・自然科学研究科, ²北京大工学院）

[▶このページのTopへ](#)

A会場 午後の部（一般講演）（13：00～15：24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- A-11 *Vibrio fischeri*の発光とS源要求性
…○田部井陽介¹, 恵良真理子¹, 小川あかね², 森田 洋¹（¹北九大・国際環境工, ²北九大院・国際環境工）
- A-12 Production of (R)-3-HB acid using resting cells of *Azohydromonas lata*
…○Charles Uchenna Ugwu, 常盤 豊, 市場俊雄（沖縄工技セ）
- A-13 泡盛醸造において原料米の違いが泡盛香味に与える影響
…○冨木崇史, 伊波朋哉, 當間士紋, 三井清美, 鼠尾まい子, 塚原正俊（トロピカルテクノセンター）
- A-14 次世代シーケンサSOLiD4を用いた実用泡盛黒麹菌株の遺伝子比較
…○塚原正俊^{1,2}, 鼠尾まい子^{1,2}, 照屋盛実^{3,2}, 佐藤万仁^{4,2}, 城間安紀乃^{4,2}, 喜久里育也^{4,2}, 小池英明^{5,2}, 佐藤友紀^{4,2}, 照屋邦子^{4,2}, 宮原弘子^{4,2}, 下地真紀子^{1,2}, 真保栄陽子^{1,2}, 藤森一浩^{5,2}, 神野浩二⁶, 堀川博司⁶, 細山 哲⁶, 藤田信之⁶, 町田雅之^{5,2}, 平野 隆^{5,2}（¹トロピカルテクノセンター, ²沖縄先端ゲノム, ³沖縄工技セ, ⁴OSTC, ⁵産総研, ⁶NITE）
- A-15 沖縄の伝統的食材「紅麹」を応用した新たな商品開発
…○伊波朋哉, 當間士紋, 三井清美, 冨木崇史, 鼠尾まい子, 塚原正俊（トロピカルテクノセンター）
- A-16 次世代シーケンサによる紅麹菌 *Monascus pilosus* のゲノム解析
…○鼠尾まい子^{1,2}, 塚原正俊^{1,2}, 照屋盛実^{3,2}, 佐藤万仁^{4,2}, 城間安紀乃^{4,2}, 喜久里育也^{4,2}, 佐藤友紀^{4,2}, 照屋邦子^{4,2}, 宮原弘子^{4,2}, 下地真紀子^{1,2}, 真保栄陽子^{1,2}, 藤森一浩^{5,2}, 新里尚也^{6,2}, 松井 徹^{6,2}, 町田雅之^{5,2}, 平野 隆^{5,2}（¹トロピカルテクノセンター, ²沖縄先端ゲノム, ³沖縄工技セ, ⁴OSTC, ⁵産総研, ⁶琉球大・熱生研）
- A-17 枯草菌への全ゲノム輸送機構解明：定量的組換えモデルのホットスポット
…○林田貴史¹, 厚山健次², 田口久貴¹, 赤松 隆¹（¹崇城大・応微工, ²崇城大・工）
- A-18 ITS領域配列の違いを利用した松茸株の識別
…○田口久貴, 緒方靖哉, 岩原正宜, 寺本祐司, 新 隆志, 松岡正佳, 赤松 隆（崇城大学・応微工）
- A-19 *Aspergillus nidulans*におけるKre9ホモログ遺伝子の機能解析

…○瀬戸和史¹，二神泰基²，大森俊郎³，竹川薫²，後藤正利²（¹九大院・生資環，²九大院・農，³三和酒類）

- A-20 **ミトコンドリア輸送阻害剤耐性清酒酵母を使って実地醸造した低アルコール清酒の香味解析**
…○元村沙織¹，平田みよ¹，佐々木真¹，堀江健太¹，大場孝宏²，柘植圭介³，吉村臣史³，小倉和義³，○北垣浩志¹（¹佐賀大農・生環，²福岡工技セ，³佐賀工技セ）
- A-21 **腸内共生細菌の各種腸管免疫系に対する作用解析**
…○三坂祐未¹，輪島隼一²，八村敏志²，園元謙二^{1,3}，中山二郎¹（¹九大院農・生機科，²東大院農生科・食の安全研セ，³九大バイオアーク）
- A-22 ***in situ* メタボロミクスイメージングによる代謝動態可視化**
…○三浦大典¹，藤村由紀¹，大和真由実¹，兵藤文紀¹，立花宏文^{1,2}，割石博之^{1,2}（¹九大レドックスナビ，²九大院農）

[▶このページのTopへ](#)

B会場 午前の部（一般講演）（9：30～11：30）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-01 ***Photorhabdus luminescens* の発光性**
…○小川あかね¹，田部井陽介²，恵良真理子²，森田 洋²（¹北九大院・国際環境工，²北九大・国際環境工）
- B-02 **可視光応答型光触媒による *Legionella pneumophila* の殺菌効果**
…○山平真由¹，小川あかね²，福田 翼³，恵良真理子¹，田部井陽介¹，森田 洋¹（¹北九大・国際環境工，²北九大院・国際環境工，³水産大・食品化学）
- B-03 ***Vibrio fischeri* の不溶化フィブロイン膜への固定化と発光性**
…○恵良真理子¹，田部井陽介¹，小川あかね²，森田 洋¹（¹北九大・国際環境工，²北九大院・国際環境工）
- B-04 **乳酸菌と酵母及び酢酸菌の複合バイオフィーム形成**
…○古川壮一，野坂草馬，磯前亮介，渡 真哉，平山 悟，深瀬 栄，荻原博和，森永 康（日大・生物資源・食品生命）
- B-05 **泡盛もろみ中マイクロフローラの解析**
…○喜舎場拓¹，平良東紀¹，塚原正俊²，伊藤進¹（¹琉球大・農・亜熱帯生物資源科学，²トロピカルテクノセンター）
- B-06 **亜熱帯地域由来の黒麹菌の単離と諸性質の検討**
…○金城悠希菜，渡 泰祐，外山博英（琉球大農・亜熱生資）
- B-07 **泡盛黒麹菌の細胞壁多糖分析**
…○伊川秀治，渡 泰祐，外山博英（琉球大農・亜熱生資）
- B-08 **タモギタケの木材腐朽能**
…○小川和香奈，田邊俊朗（沖縄高専・創造システム）

- B-09 **微生物燃料電池での発電に重要なc型シトクロムOmcZのバイオフィルム内の局在性**
…○井上謙吾^{1,2}, Ching Leang², Ashely E. Franks², Trevor L. Woodard², Kelly P. Nevin², Derek R. Lovley² (¹宮崎大・IR推進機構, ²Univ. of Massachusetts Amherst)
- B-10 **ラッカーゼ/メディエーターおよび過酸化水素処理による稲ワラの酵素糖化促進**
…○廣瀬 遵, 高西大貴, 甲斐貴智, 横井春比古 (宮崎大・工・物質環境化)

[▶このページのTopへ](#)

B会場 午後の部（一般講演）（13：00～15：24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-11 **ステビア粉末の硝酸還元性**
…○塩塚一浩¹, 岡本啓湖¹, 木村新太郎² (¹福岡農高・専攻科・微生物工学, ²B&L)
- B-12 **黒米アントシアニンの組成変化**
…○加藤貴則, 三枝敬明, 寺本祐司 (崇城大院・工・応微工)
- B-13 ***Vibrio vulnificus* 由来抗菌物質の抽出法の検討**
…○渡辺真理¹, 横地奈菜¹, 黒田沙織², 田中重光¹, 松本浩一³, 神田康三¹, 小林元太¹ (¹佐賀大・農, ²佐賀大・有明海ブ
口, ³佐賀大・医)
- B-14 **PCR-DGGE電気泳動法を用いた珪藻の群集解析**
…○堺眞砂美¹, 川上満泰², 天田啓² (¹福工大院・工・物質生産, ²福工大・工・生命環境)
- B-15 **光触媒を担持したアルギン酸膜の殺菌効果**
…○伊勢田弘太郎¹, 石野靖浩², 恵良真理子², 田部井陽介², 森田 洋² (¹北九大院・国際環境工, ²北九大・国際環境
工)
- B-16 **微生物反応器と酸化還元メディエータを用いたフローインジェクション型BODセンサの特性**
…○安倍 輝¹, 波多江祐太¹, 太田真一¹, 神谷英和², 川上満泰² (¹福工大院工, ²福工大工)
- B-17 **焼酎製造法を用いた廃棄炊き米からのエチルアルコール生成**
…○楠田貴昭, 北元嘉秋, 川島大蔵, 福田直彦, 岡本啓湖 (福岡農高・専攻科・微生物工学)
- B-18 **焼酎製造法を用いた市販おにぎりからのエチルアルコール生成**
…○川島大蔵, 楠田貴昭, 和田元一, 福田直彦, 岡本啓湖 (福岡農高・専攻科・微生物工学)
- B-19 **米麴の酵素活性に及ぼす周波数の検討**
…○山内祥平, 三枝敬明, 寺本祐司 (崇城大院・工学研究科・応微工)
- B-20 **MRE（特殊酵素）処理した竹のアルコール発酵原材料としての可能性**

…伊波宏樹¹, 松井 勝², 長濱陽二³, ○坂井美穂¹ (¹文理大院, ²藤沢環境, ³MRE研)

- B-21 **イソアルカン資化性放線菌によるテルペン類の酸化**
…○平田真彦^{1,2}, 波平知之¹, 新里尚也¹, 松井 徹¹ (¹琉球大熱生研, ²琉球大工)
- B-22 **沖縄からのピロロキノリンキノン高生産酢酸菌のスクリーニング**
…○照屋拓人, 石川裕基, 渡﨑泰祐, 外山博英 (琉球大農・亜熱生資)

[▶このページのTopへ](#)

C会場 午前の部 (学生賞) (9:00~11:50)

(講演時間17分:発表10分, 討論5分, 審査2分)

- C-01 ***Lactococcus lactis* が生産するリーダーレスバクテリオシン, ラクティシンQ/Zの生合成機構に関する研究**
…○岩谷 駿¹, 米山史紀¹, 善藤威史¹, 園元謙二^{1,2} (九大院・農, ²九大バイオアーク)
- C-02 **生理活性脂質プロスタグランジンの新規代謝機構 —新規硫酸転移酵素SULT7A1によるプロスタグランジンの硫酸化—**
…○黒木勝久¹, 榊原陽一¹, 角田住充^{2,3}, 馬場健史⁴, 福崎英一郎⁴, 安田 伸⁵, Ming-Cheh Liu⁶, 木村 誠^{2,3}, 吉川博道¹, 水光正仁¹ (¹宮崎大・農・応生科, ²九大院・農・生物機能, ³九大院・システム生命, ⁴阪大院・工・生命先端工, ⁵東海大・農・バイオ, ⁶トレド大・薬)
- C-03 **竹の麹菌処理とアルコール発酵の可能性の検討**
…○伊波宏樹¹, 松井 勝², 長濱陽二³, 坂井美穂¹ (¹文理大院, ²藤沢環境, ³MRE研)
- C-04 **サツマイモに含まれるテルペノイド化合物の分布**
…○山本優, 高峯和則, 吉崎由美子, 玉置尚徳, 鮫島吉廣 (鹿大・農)
- C-05 **沖縄微生物ライブラリーを用いたヘム重合阻害物質の探索**
…○鈴木幸一¹, 稲福征志², 新里尚也³, 松井 徹³, 高良健作⁴, 李 長春² (¹琉球大・医, ²琉球大・亜熱帯超域, ³琉球大・熱生研, ⁴琉球大・農・生物資源)
- C-06 **好気性超好熱アーキア *Pyrobaculum calidifontis* の2種のグルタミン酸脱水素酵素推定遺伝子の機能解析**
…○東 千里¹, 大森勇門², 土居克実², 大島敏久² (¹九大院・生資環・遺資工, ²九大院・農・生物機能)
- C-07 **抗真菌ペプチドAc-AMPの大腸菌による分泌発現系を用いた生産**
…○田中温子, 岩崎純也, 竹下 佳, 関 清彦, 光富勝 (佐賀大・農・生命機能)
- C-08 **MCAOラットの脳梗塞進展における脳内代謝動態解析**
…○入江美穂¹, 藤村由紀², 大和真由実², 三浦大典², 割石博之^{2,3} (¹九大院・生資環, ²九大レドックスナビ, ³九大院・農)
- C-09 **MALDI-MS によるメタボローム動態解析**

…○行平大地¹, 三浦大典², 藤村由紀², 割石博之^{2,3,4} (¹九大院・生資環, ²九大レドックスナビ, ³九大バイオアー
ク, ⁴九大院・農)

● C-10 アセトン・ブタノール菌*Clostridium saccharoperbutylacetonicum* N1-4における代謝転換因子の精製と
機能解析

…○高本 裕¹, 吉野貞蔵², 竹川薫² (¹九大院・生資環, ²九大院・農)

[▶このページのTopへ](#)

C会場 午後の部（一般講演）（13：00～15：12）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

● C-11 混合培養系を用いた液体培養によるグルコアミラーゼ生産

…○佐藤貴裕¹, 福田 翼², 森田 洋³ (¹北九大院・国際環境工, ²水大校・食品科学, ³北九大・国際環境工)

● C-12 混合培養を利用した固体発酵によるグルコアミラーゼ生産

…○福田 翼¹, 佐藤貴裕², 森田 洋² (¹水大校・食品科学, ²北九大・国際環境工)

● C-13 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸分解酵素の生化学的解析

…○内田雄大¹, 下條光浩², 川上満泰², 天田啓² (¹福工大院工, ²福工大工)

● C-14 *Aureobasidium pullulans*由来の糖質加水分解酵素ファミリー51に属するα-L-アラビノフラノシダーゼ遺伝
子の解析

…○藤井信哉, 岡田南希, 野口拓也, 太田一良 (宮崎大・農・応生科)

● C-15 *Flavobacterium*イソアミラーゼ基質結合部位に存在するメチオニン残基の変異酵素の性質

…○白男川純, 安部淳一 (鹿児島大・農・生物資源化学)

● C-16 高濃度食塩による耐塩性グルタミナーゼの構造変化

…○吉宗一晃¹, 河原林裕², 大島敏久¹, 白木原康雄³ (¹九大院農, ²NEDO, ³国立遺伝研)

● C-17 *B. thuringiensis*殺虫性毒素蛋白質の活性化機構解析

…○大橋恵利香, 小林元太, 神田康三 (佐賀大・農)

● C-18 大腸菌由来1,5-Anhydro-D-fructose還元酵素の精製と諸性質

…○泉 秀作¹, 栗田真衣², 安部淳一² (¹鹿児島大・連合農学研究科, ²鹿児島大・農・生物資源化学)

● C-19 *Aspergillus nidulans*におけるマンノシルトランスフェラーゼ遺伝子群の機能解析

…○井上大輔¹, 大橋貴生², 二神泰基², 高下秀春³, 大森俊郎³, 竹川 薫², 後藤正利² (¹九大院・生資環, ²九大院・
農, ³三和酒類)

● C-20 焼酎酵母のフェルラ酸脱炭酸活性について

…○高下秀春¹, 梶原康博¹, 小埜和久², 下田雅彦¹ (¹三和酒類, ²広島大院・先端・生命機能)

- C-21 紅麹菌の産生するアミノペプチダーゼの精製と性質
…○安里豪之, 橘信二郎, 安田正昭（琉球大農・亜熱帯生資）

⇒ [第17回 九州支部 沖縄大会（2010）の詳細はこちら](#)

⇒ [九州支部Top](#)

[▶このページのTopへ](#)