

-
-
- **一般講演** A会場（大講義室）
午前の部 9:30～10:47 | **午後の部** 14:20～16:29
- **一般講演** B会場（101講義室）
午前の部 9:30～11:39 | **午後の部** 14:20～16:29
- **学生賞審査講演<博士の部>**A会場（大講義室）
午前の部 10:50～11:37
- **学生賞審査講演<修士の部>**C会場（第3講義室）
午前の部 9:30～11:32 | **午後の部** 14:20～15:23
- **学生賞審査講演<修士の部>**D会場（第5講義室）
午前の部 9:30～11:32 | **午後の部** 14:20～15:07

◆一般講演プログラム◆

A会場（大講義室）午前の部 9:30 ～ 10:47

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- A-a01
紅麹脂質の腸内細菌への影響の *in vitro* 解析
…○重松佑佳¹，田中猛豪¹，尾﨑佑樹²，深見裕之²，浅野幸一²，北垣浩志¹（¹佐賀大院・先進健康，²小林製薬）
- A-a02
麹と酒粕が皮膚常在菌に与える影響の解析
…○森口ちひろ¹，尾上貴俊²，北垣浩志¹（¹佐賀大・農，²東洋新薬）
- A-a03
光合成細菌 lipopolysaccharide (LPS) のイネおよびシロイヌナズナの根の伸長促進効果について
…○永田大樹，内田春汰，岩井蘭子，山口紗耶馨，林 修平，山本新二郎，宮坂 均（崇城大・生物生命）
- A-a04
イチイ培養細胞による抗がん剤生産に対する光合成細菌エキスの添加効果
…○西川和伽，永田大樹，井崎悠華，山本進二郎，林 修平，宮坂 均（崇城大院・生物生命）
- A-a05
微細藻類の増殖に及ぼす光合成細菌エキスの効果
…○中畑敏哉，今井理久，林 修平，山本進二郎，宮坂 均（崇城大院・工）
- A-a06

腸内細菌の AI-2 生産の分布解析

…○榎原耕介, 大石紗菜, 中山二郎（九大院・農）

A会場（大講義室）午後各部（一般講演）14:20～16:29

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- A-p01
石けん及び合成洗剤成分の生分解性と毒性の評価
…○入口俊介¹, 前田憲成¹, 完山陽秀²（¹九工大・情報工, ²シャボン玉石けん）
- A-p02
曝気と微生物燃料電池によるハイブリッド型省エネ畜産廃水処理
…○井上謙吾¹, 長嶺美幸¹, 小林弘明², 飯田和輝²（¹宮崎大・農, ²日本工営）
- A-p03
複合微生物叢による PHB コンポジットプラスチックの生分解性特性評価
…○田代滉人, 前田憲成（九工大・生体工）
- A-p04
ファインバブルが自家熱型高温好気消化プロセスに及ぼす影響の解明
…○井出本貴宏¹, 坂元俊介¹, 三島健司², 酒井謙二¹, 田代幸寛¹（¹九大院・農, ²福大・工）
- A-p05
酵素触媒を利用した新規シルクフィブロイン素材の創製
…○後藤さくら¹, 佐藤 峻¹, 南畑孝介¹, 後藤雅宏^{1,2}, 神谷典穂^{1,2}（¹九大院・工, ²九大・未来化セ）
- A-p06
ヘムオキシゲナーゼ 1 とシトクロム P450 還元酵素の複合体形成を利用した二分子間 FRET ヘムセンサーの開発
…○前田圭介¹, 杉島正一², 平 順一¹, 坂本 寛¹（¹九工大・情報工, ²久留米大・医）
- A-p07
LEA ペプチド共発現法におけるペプチド配列のコドン最適化に向けた同義置換の影響
…○松尾知佳良, 池野慎也, 小路淳平（九工大・生命工）
- A-p08
遺伝子組換え微生物を用いた硫酸化ペプチドの合成法の検討
…○池田有輝¹, 黒木勝久¹, Ming-Cheh Liu², 水光正仁¹, 榎原陽一¹（¹宮崎大・農, ²トレド大・薬）
- A-p09
肝細胞移植足場としてのヘパリン導入ナノファイバー開発
…○西田元気, 堺 裕輔, 井嶋博之（九大院・工）

- A-p10

酪酸を吸着する素材の探索

…○原口ななみ¹, 大塚輝¹, 中野弘基², 中野雄揮², 中野敏朗², 北垣浩志³ (¹佐賀大院・先進健康, ²インパクト, ³佐賀大・農)

[▶Page Top](#)

B会場（101 講義室）午前の部（一般講演）9:30～11:39

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- B-a01

珪藻のウイルス感染抵抗に関与するバクテリアの探索

…○松岡英輝, 吉田和広, 木村圭, 後藤正利, 小林元太（佐賀大院・農）

- B-a02

有明海産生ノリからの新規乳酸菌の分離

…○木下千鶴¹, 柘植圭介², 川添嘉徳¹, 後藤正利¹, 小林元太¹ (¹佐賀大院・農, ²佐賀県工技セ)

- B-a03

オリゴ乳酸酸化性微生物を分離するための馴養効果の検証

…○日高浩樹¹, Anghelescu-Hakala Adina², 水野康平³, 園田達彦³, 前田憲成¹ (¹九工大院・生, ²VTT, ³北九高専・生デ工)

- B-a04

たくあん漬から分離した *Lactococcus lactis* PJR24 が生産するバクテリオシン

…○永田妃奈子¹, 善籐威史², 松崎弘美^{1,3} (¹熊本県大院・環境共生, ²九大院・農, ³熊本県大・環境共生)

- B-a05

乳酸ベースポリマーを合成する *Cupriavidus necator* の分子育種

…○板倉真優¹, 宮原しろ沙², 岡本沙樹², 田中賢二³, 田口精一⁴, 松崎弘美^{1,2} (¹熊本県大院・環境共生, ²熊本県大・環境共生, ³近畿大・産理工, ⁴神戸大院・科技イノベ)

- B-a06

ラクトー酢醸造中の酢酸菌の乳酸代謝

…○河井絵璃佳, Md Riad Hossain Khan, 豊竹洋佑, 松井大亮, 若山守（立命館大院・生命研）

- B-a07

Paenibacillus taichungensis の運動・増殖

…○古賀汐莉, 劉曉輝, 長濱一弘（崇城大院・工）

- B-a08

α-1,3- グルカンオリゴ糖の口腔内細菌バイオフィーム形成への影響

…○津田裕二郎，豊竹洋佑，松井大亮，若山 守（立命館大院・生命研）

• B-a09

ギ酸と乳酸菌による産膜酵母のバイオフィルム形成阻害

…○ 新城海聖，上地敬子，平良東紀（琉球大院・農）

• B-a10

製麴時水分が麴及び焼酎の品質に及ぼす影響

…○野田涼風¹，吉崎由美子²，奥津果優²，二神泰基²，玉置尚徳²，高峯和則²（¹ 鹿児島大院・農水，² 鹿児島大・農・焼酎学セ）

B会場（101 講義室）午後の部（一般講演）14:20～16:29

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

• B-p01

***Aspergillus luchuensis* mut. *kawachii* における機能未知な推定輸送体遺伝子の機能解明**

…○山田涼葉¹，澤田和敬²，二神泰基³，小林元太¹，後藤正利¹（¹ 佐賀大院・農，² 佐賀県工技セ，³ 鹿児島大・農）

• B-p02

白麴菌におけるクエン酸輸送体ホモログの機能解析

…○西谷 篤¹，平松健太郎²，門岡千尋³，奥津果優²，吉崎由美子^{1,2}，高峯和則^{1,2}，後藤正利^{1,4}，玉置尚徳^{1,2}，二神泰基^{1,2}（¹ 鹿児島大院・連農，² 鹿児島大院・農水，³ 崇城大・生物生命，⁴ 佐賀大・農）

• B-p03

***Aspergillus fumigatus* における α -マンノシド β -(1 → 6)-ガラクトフラノース転移酵素遺伝子多重破壊株の解析**

…○備瀬政晃¹，門岡千尋¹，平 大輔¹，田中 大²，岡 拓二¹（¹ 崇城大院・工，² 東北医薬大・薬）

• B-p04

***Aspergillus nidulans* における全 β -D-ガラクトフラノシダーゼ遺伝子の探索**

…○関口 仁，山田久恵，豊田早紀，松永恵美子，竹川 薫（九大・農）

• B-p05

油脂酵母 *Lipomyces starkeyi* のガラクトース含有糖鎖の構造および生合成機構の解析

…○森島悠輝¹，高久洋暁²，田中 大³，大橋貴生⁴，福永嵩大¹，竹川 薫¹（¹ 九大院・生資環，² 新潟薬科大・応生，³ 東北医薬大，⁴ 摂南大・理）

• B-p06

枯草菌との共培養特異的な紅麴菌由来の代謝物およびその生合成に関与する遺伝子の探索

…○倉田まみ¹，澤田和敬²，小林元太¹，後藤正利¹（¹ 佐賀大院・農，² 佐賀県工技セ）

• B-p07

光合成細菌 LPS がイネの根の遺伝子発現に及ぼす影響のNGS 解析

…○岩井蘭子，内田春汰，永田大樹，林 修平，山本進二郎，宮坂 均（崇城大院・生物生命）

- B-p08
Effect of regulator gene and environmental stimulation on *Clostridium saccharoperbutylacetonicum* strain N1-4 spore morphology
…○Chaophaya Panjuy¹, Kuzahiko Furuya², Naoto Yoshida¹, Shunichi Nakayama², Keiji Kiyoshi¹ (¹Grad. Sch. Agric., Univ. Miyazaki, ²Grad. Sch., Tokyo Univ. Agric.)
- B-p09
ビフェニル /PCB 分解性細菌 KF 株のサリチル酸代謝酵素遺伝子群の発現制御領域に存在する挿入配列 (IS) の役割
…○川崎敦史¹, 廣瀬 遵¹, 宮武宗利¹, 二神泰基², 末永 光³, 木村信忠⁴, 渡邊崇人⁵, 後藤正利⁶, 陶山明子⁷, 藤原秀彦⁷, 古川謙介⁷ (¹宮崎大・工, ²鹿児島大・農, ³産総研・細胞分子工, ⁴産総研・生物プロセス, ⁵京都大・生存研, ⁶佐賀大・農, ⁷別府大・食栄)
- B-p10
リモネン生産大腸菌の構築と代謝工学による生産性向上
…○ 田路泰典, 花井泰三, 濱田浩幸, 相馬悠希 (九大院・農)

[▶ Page Top](#)

◆ 学生賞審査講演プログラム ◆

A会場（大講義室）午前の部（学生賞審査講演）10:50～11:37

（講演時間15分：発表10分、討論・審査5分）

【博士の部】

- A-a07D
黄麹菌 *Aspergillus oryzae*におけるグルコアミラーゼmRNA のライブセルイメージング
…○守田湧貴¹, 竹川 薫², 樋口裕次郎² (¹九大院・生資環, ²九大院・農)
- A-a08D
糖セラミドが腸内細菌に与える影響の *in vitro* 解析
…○戴 鳳凰¹, 大塚 輝², 田邊くるみ², 柳田晃良^{2,3}, 中山二郎⁴, 北垣浩志^{1,2} (¹鹿児島大院・連農, ²佐賀大・農, ³西九州大・健康, ⁴九大院・農)
- A-a09D
マルチ分解酵素生成菌 *Aeromonas hydrophila* ST5 株を用いた下水汚泥の減容検討
…○遠矢将太郎, 前田憲成 (九工大院・生体工)

C会場（第3講義室）午前の部（学生賞審査講演）9:30～11:32

（講演時間15分：発表10分、討論・審査5分）

【修士の部】

- C-a01M
糖セラミドが腸内細菌の短鎖脂肪酸生成に与える影響の *in vitro* 解析
…○田くるみ¹, 大塚輝¹, 岩下そのこ¹, 戴鳳凰², 中山二郎³, 北垣浩志^{1,2} (¹佐賀大院・先進健康, ²鹿児島大院・連農, ³九大院・農)
- C-a02M
光合成細菌によるイネ種子のバイオプライミングの効果
…○山口紗耶馨, 内田春汰, 岩井蘭子, 園田文花, 角田佳奈, 永田寛人, 永田大樹, 林修平, 山本新二郎, 宮坂均 (崇城大院・工)
- C-a03M
ネムリユスリカ由来のペプチドが大腸菌の非生物的ストレス耐性を向上させる
…○中村颯斗¹, Khaled Metwally^{1,2}, 池野慎也¹ (¹九工大院・生命体工, ²アインシャムス大・農)
- C-a04M
***Calditerricola* 属高度好熱性細菌群の異なる低温応答機構の解明**
…○陣矢昂汰, 酒井謙二, 田代幸寛 (九大院・生資環)
- C-a05M
***Lactiplantibacillus plantarum* PUK6が生産する多成分バクテリオシンの生合成機構に関する研究**
…○松田明香里¹, 本田絢郁², 河原あい², 善藤威史³, 松崎弘美^{1,2} (¹熊本県大院・環境共生, ²熊本県大・環境共生, ³九大院・農)
- C-a06M
バクテリオシントランスポーターによる成熟化機構の比較解析
…○廣段潤一郎, 竹内愛子, 中山二郎, 善藤威史 (九大院・農)
- C-a07M
黄麹菌 *Aspergillus oryzae* における Rab7 GTPaseの生理機能解析
…○杉本憲亮¹, 竹川薫², 樋口裕次郎² (¹九大院・生資環, ²九大院・農)

[▶Page Top](#)

C会場（第3講義室）午後の部（学生賞審査講演）14:20～15:23

（講演時間15分：発表10分、討論・審査5分）

【修士の部】

- C-p01M
九州地方から分離した新奇酵母について
…○浜口愛勇生, 田口久貴, 笹野佑 (崇城大・生物生命)
- C-p02M
鯉節カビ *Aspergillus chevalieri* における高効率な遺伝子組換え系の構築

…○平松健太郎，奥津果優，吉崎由美子，高峯和則，玉置尚徳，二神泰基（鹿児島大院・農林水産）

• C-p03M

代謝工学による人工クオラムセンシングのダイナミクス拡張

…○門脇 潤，朝田捺暉，濱田浩幸，花井泰三，相馬悠希（九大院・農）

• C-p04M

下水処理過程における電気培養の効果検証

…○田中瑛二，前田憲成（九工大院・生体工）

D会場（第5講義室）午前の部（学生賞審査講演）9:30～11:32

（講演時間15分：発表10分、討論・審査5分）

【修士の部】

• D-a01M

doc2vec を用いたアミノ酸配列からタンパク質の機能を推定するモデルの作成

…○吉村美智子，花井泰三，相馬悠希，濱田浩幸（九大院・農）

• D-a02M

抗原ペプチドのポリマー化による細胞内取込効率の向上とその機構解明

…○池田知広¹，南畑孝介¹，神谷典穂^{1,2}，後藤雅宏^{1,2}（¹九大院・工，²九大・未来化セ）

• D-a03M

ナノゲルエマルションにおける体内動態の解析およびその制御

…○土井亨太，井上雄太，張 怡，堺 裕輔，井嶋博之（九大院・工）

• D-a04M

疎水化粒子の疎水性相互作用を利用した凝集体作製法と再生医療分野への応用

…○西 利佳子，大角義浩，吉田昌弘，武井孝行（鹿児島大院・理工）

• D-a05M

肝機能誘導型遺伝子改変ヒトヘパトーマ細胞株の樹立と機能評価

…○堀 美紗子¹，遠藤淳平²，河﨑佳典²，上平正道^{1,2}（¹九大院・シス生，²九大院・工）

• D-a06M

微生物由来ラッカーゼの迅速かつ簡便な選抜系構築に向けた基礎検討

…○折田兼成¹，大川優生¹，徳王亮太¹，南畑孝介¹，神谷典穂^{1,2}（¹九大院・工，²九大・未来化セ）

• D-a07M

NADPH センサーを利用した高活性酵素のハイスループットスクリーニング

…○田村 葵，梅津昂明，花井泰三，濱田浩幸，相馬悠希（九大院・農）

D会場（第5講義室）午後の部（学生賞審査講演）14:20～15:07

（講演時間15分：発表10分、討論・審査5分）

【修士の部】

- D-p01M
玄米を用いた泡盛醸造における各種酵素活性と香気成分の解析
○杉江雄貴¹, 眞榮田麻友美², Yonathan Asikin¹, 上地敬子¹, 平良東紀¹（¹琉球大院・農, ²東農大・応生科）
- D-p02M
血液メタボロミクスデータ統合に向けた LC/MS 分析法の性能評価
○今戸優理¹, 高橋政友^{1,2}, 相馬悠希³, 油屋駿介², 中谷航太², 花井泰三³, 和泉自泰^{1,2}, 馬場健史^{1,2}（¹九大院・シス生, ²九大・生医研, ³九大院・農）
- D-p03M
SFE-SFC-FRC システムを用いた新規超臨界二酸化炭素中溶解度測定法の開発
○富永早貴¹, 山下俊幸², 高橋政友², 相馬悠希^{1,3}, 富安範行¹, 松山 清⁴, 和泉自泰^{1,2}, 馬場健史^{1,2}（¹九大院・シス生, ²九大・生医研, ³九大院・農, ⁴福工大・工）

[▶Page Top](#)