

| [第26回九州支部長崎大会開催案内](#) | [九州支部Topページ](#) |

- 【一般講演】A会場（第1講義室）  
午前の部 9:30~11:30 | 午後の部 14:20~17:08
- 【一般講演】B会場（第2講義室）  
午前の部 9:30~11:30 | 午後の部 14:20~17:08
- 【学生賞審査講演】C会場（第3講義室）  
午前の部（修士の部）10:00~11:45 | 午後の部（修士の部）14:20~15:35
- 【学生賞審査講演】D会場（第4講義室）  
午前の部（修士の部）10:00~11:45 | 午後の部（修士・博士の部）14:20~15:50

◆一般講演プログラム◆

## A会場（第1講義室）午前の部 9:30~11:30

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- A-a01 生酒貯蔵期間中における清酒の老香増大機構の解析  
…○西川魁介<sup>1,2</sup>, 岡迫知弘<sup>1,2</sup>, 宇原 諒<sup>1,2</sup>, 日川あずさ<sup>1,2</sup>, 池田優理子<sup>1</sup>, 磯谷敦子<sup>1</sup>, 藤井 力<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>酒総研, <sup>2</sup>広島大院・生物圏科学, <sup>3</sup>福島大・食農学類）
- A-a02 腸内細菌と口腔内細菌の胆汁酸耐性  
…○船津結妃, 田中 優, 鬼塚咲良, 中山二郎（九大院・生資環）
- A-a03 *Ascophyllum nodosum*抽出物「アスコフィランHS」による血糖値上昇抑制作用  
…○沖村 崇<sup>1</sup>, Liang Yan<sup>2</sup>, 山口健一<sup>2</sup>, 小田達也<sup>2</sup>（<sup>1</sup>林兼産業（株）, <sup>2</sup>長大・水）
- A-a04 鯉節カビの菌叢解析  
…○中村恵理<sup>1</sup>, 門岡千尋<sup>1</sup>, 久保臣悟<sup>2</sup>, 奥津果優<sup>1</sup>, 吉崎由美子<sup>1</sup>, 高峯和則<sup>1</sup>, 玉置尚徳<sup>1</sup>, 二神泰基<sup>1</sup>（<sup>1</sup>鹿児島大・農, <sup>2</sup>鹿児島大・機器分析施設）
- A-a05 DDC（Diluted Droplet-Culture）法による腸内細菌叢中の未培養細菌の単離  
…○木村匠吾, 田中 優, 中山二郎（九大院・農）
- A-a06 紅藻アマノリのプロテオミクスに向けたタンパク質抽出・分離法の確立  
…○有本峻太郎, 河野なつみ, 森 悠江, 天宅晶信, 山口健一, 小田達也（長大・水）
- A-a07 紅藻アマノリ由来アデニル酸デアミナーゼの簡易・高効率な抽出・分離法  
…○天宅晶信, 山口健一, 小田達也（長大院・水環）
- A-a08 新奇乳酸菌バクテリオシンの構造および生合成遺伝子群の解析

…○桑原美空, 山城圭輔, 園元謙二, 善藤威史 (九大院・農)

- A-a09 耐酸性乳酸菌 *Lactobacillus acetotolerans* HTのD型およびL型乳酸脱水素酵素遺伝子のクローニングと精製

…○堀 琴美<sup>1</sup>, 後藤早希<sup>1</sup>, 田中賢二<sup>2</sup>, 松崎弘美<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>熊本県大院・環境共生, <sup>2</sup>近畿大・産理工, <sup>3</sup>熊本県大・環境共生)

- A-a10 豆腐のもろみ漬けから分離した *Lactobacillus casei* PUK26が生産するバクテリオシン

…○野間南夏世<sup>1</sup>, 高橋孝太郎<sup>2</sup>, 堀 琴美<sup>2</sup>, 河原あい<sup>2</sup>, 松崎弘美<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>熊本県大・環境共生, <sup>2</sup>熊本県大院・環境共生)

## A会場 (第1講義室) 午後の部 (一般講演) 14:20~17:08

(講演時間12分: 発表10分、討論2分)

- A-p01 *Lactobacillus plantarum* PUK6の *pln* locus上機能不明遺伝子の分子解析

…○田崎美沙<sup>1</sup>, 河原あい<sup>2</sup>, 松崎弘美<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>熊本県大・環境共生, <sup>2</sup>熊本県大院・環境共生)

- A-p02 新規乳酸ベースポリマーの生合成における培養条件の検討

…○岡本沙樹<sup>1</sup>, 西上明花<sup>2</sup>, 後藤早希<sup>2</sup>, 阿部英喜<sup>3</sup>, 田口精一<sup>4</sup>, 田中賢二<sup>5</sup>, 松崎弘美<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>熊本県大・環境共生, <sup>2</sup>熊本県大院・環境共生, <sup>3</sup>理研-CSRS, <sup>4</sup>東農大・生命科学, <sup>5</sup>近畿大・産理工)

- A-p03 分裂酵母の核細胞質で機能するマンノース転移酵素Omh6pの機能解析

…○下村琴音, 前川裕美, 竹川 薫 (九大院・生資環)

- A-p04 *Fusarium*属糸状菌の生産するグルクロン酸含有分泌多糖を分解する酵素の探索

…○古賀朋美, 樋口裕次郎, 竹川 薫 (九大・農)

- A-p05 異なる品種のサツマイモを用いた液体麹の酵素生産性

…○神谷 渉<sup>1</sup>, 一ノ瀬貴弘<sup>1</sup>, 畠山 敦<sup>2</sup>, 森田 洋<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北九大院・国際環境工, <sup>2</sup>オエノンホールディングス (株))

- A-p06 *Spathaspora passalidarum*由来キシロース還元酵素を発現する *Saccharomyces cerevisiae*変異株によるキシリトール生産

…○立山陽子<sup>1</sup>, 藤井菜穂<sup>2</sup>, 笹野 佑<sup>2</sup>, 田口久貴<sup>2</sup> (<sup>1</sup>織月酒造 (株), <sup>2</sup>崇城大・生物生命)

- A-p07 PD-1を分解する軽鎖型抗体酵素

…○皆川哲郎<sup>1</sup>, 野中玲実<sup>2</sup>, 田口博明<sup>3</sup>, 宇田泰三<sup>4</sup>, 一二三恵美<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大分大院・工, <sup>2</sup>大分大・全学研究推進, <sup>3</sup>鈴鹿医療大・薬, <sup>4</sup>九州先端研)

- A-p08 鹿児島県の焼酎酵母の性状解析

…○中島直人, 奥津果優, 吉崎由美子, 高峯和則, 二神泰基, 玉置尚徳 (鹿児島大院・農)

- A-p09 高電界パルスによる微生物代謝への影響

…○平山さくら<sup>1</sup>, 本城麻衣<sup>1</sup>, 猪原武士<sup>1</sup>, 相馬悠希<sup>2</sup>, 越村匡博<sup>1</sup>, 山崎隆志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>佐世保工専, <sup>2</sup>九大・生防研)

• A-p10 高抗真菌性ガジュマル乳液由来キチナーゼ-BのX線結晶構造解析と高機能化

…○神初 弾<sup>1</sup>, 石川一彦<sup>2</sup>, 久保田智巳<sup>2</sup>, 深田はるみ<sup>3</sup>, 上地敬子<sup>1</sup>, 平良東紀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>琉球大, <sup>2</sup>産総研, <sup>3</sup>阪府大)

• A-p11 ナノ粒子タンパク質エンカプスリンを用いた外来タンパク質内包カプセルの調製

…石原沙季, 立田祐琳亜, 岡 拓二, ○平 大輔 (崇城大・生物生命)

• A-p12 タンパク質内包発現用カプセルとしてのエンカプスリンの改変

…○佐々木旭, 岡 拓二, 平 大輔 (崇城大・生物生命)

• A-p13 *Geobacillus kaustophilus*由来エンカプスリンナノ粒子の立体構造解明

…○上田雄士, 光岡 薫, 平 大輔 (崇城大・生物生命)

• A-p14 夏季有明海の環境変化に対する細菌叢の応答

…○寺園浩人<sup>1</sup>, 折田 亮<sup>2</sup>, 木村 圭<sup>2</sup>, 永野幸生<sup>3</sup>, 川村嘉応<sup>2</sup>, 後藤正利<sup>2</sup>, 小林元太<sup>2</sup> (<sup>1</sup>佐賀大院・農, <sup>2</sup>佐賀大・農, <sup>3</sup>佐賀大・分析セ)

[▶このページのTopへ](#)

## B会場（第2講義室）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-a01 *Elizabethkingia* sp. TT1由来L-アミノ酸エステラーゼを用いたVal-Gly合成

…○大西敦也<sup>1</sup>, 田中貴大<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)

• B-a02 *Kluyveromyces lactis*のRIM11欠損株の発酵特性

…○加藤 耀<sup>1</sup>, 立花萌々子<sup>1</sup>, 山畑直樹<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)

• B-a03 *Komagataeibacter xylinus*由来Superoxide dismutaseの融合型酵素の発現ならびに諸性質検討

…○田中悠磨<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)

• B-a04 *Streptomyces thermodiastaticus* HF3-3由来組換えβ-1,3-glucanaseの発現系の構築と諸性質の検討

…○西田典央<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)

• B-a05 脱脂菜種を原料に用いた酪醬醸造の検討

…○能勢晶暉<sup>1</sup>, 西尾啓汰<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)

• B-a06 *Pseudomonas aeruginosa* PAO1由来γ-グルタミルトランスペプチダーゼ IIのC末端領域の活性および安定性に及ぼす影響

…○八田誠二<sup>1</sup>, 野々村祐輝<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 高木一好<sup>1</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)

- B-a07 *Thermococcus kodakaraensis*由来組換えβ-アスパルチルトランスペプチダーゼの諸性質の検討  
…○深瀬 葵<sup>1</sup>, 林 順司<sup>2</sup>, 高木一好<sup>1</sup>, 豊竹洋祐<sup>1</sup>, 若山 守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命館大院・生命科学, <sup>2</sup>徳島大院・社会産理工)
- B-a08 *Bdellovibrio bacteriovorus* 109Jの弱酸性条件下における捕食阻害  
…○守屋多恵, 吉村純一, 星子裕貴, 前田憲成 (九工大院・生体工)
- B-a09 部位特異的変異による乳酸菌バクテリオシンの分泌・抗菌活性への影響  
…○小山 遼<sup>1</sup>, 竹内啓記<sup>1</sup>, Rodney Honrada Perez<sup>1,2</sup>, 園元謙二<sup>1</sup>, 善藤威史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大院・農, <sup>2</sup>フィリピン大・ロスバニョス校)
- B-a10 分裂酵母*Schizosaccharomyces pombe*におけるリン脂質分解酵素Plg7の機能解析  
…○中村大地, 奥津果優, 吉崎由美子, 高峯和則, 二神泰基, 玉置尚徳 (鹿児島大院・農)

## B会場（第2講義室）午後の部（一般講演）14:20～17:08

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- B-p01 毛髪付着細菌群集構造の経時変化  
…○山田あずさ, 渡辺康太, 田代幸寛, 酒井謙二 (九大院・生資環 土壤環境微生物学)
- B-p02 腸内細菌による紅麹の代謝物質の探索  
…○田中猛豪<sup>1</sup>, 阪本真由子<sup>1</sup>, 北島悠花<sup>1</sup>, 小可奈絵<sup>1</sup>, 永留真優<sup>1</sup>, 深見裕之<sup>2</sup>, 北垣浩志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>佐賀大・農, <sup>2</sup>小林製菓(株))
- B-p03 植物由来乳酸菌の*Staphylococcus epidermidis*に対する抗菌作用調査  
…○満生萌水, 平野美佳子, 吉村吏功, 北垣浩志 (佐賀大・農)
- B-p04 複数染色体領域の欠失による発酵阻害物質耐性出芽酵母菌株の育種  
…○豊留あいり, 高田和真, 高木佑希子, 笹野 佑, 田口久貴 (崇城大・生物生命)
- B-p05 Efficient screening and design of VHH ligands through high throughput sequencing for affinity chromatography to purify Fab fragments  
…○Md. Abdur Rafique, 佐竹貴理子, 岸本 聡, Md. Kamrul Hasan Khan, 加藤太一郎, 伊東祐二 (鹿児島大院・理工)
- B-p06 赤潮プランクトン*Chattonella antiqua*の活性酸素産生能に対する栄養塩濃度の影響  
…○齊藤弘一郎, 山口健一, 小田達也 (長大・水)
- B-p07 渦鞭毛藻類*Karenia mikimotoi*の一酸化窒素産生に関する研究  
…○大木裕太, 山口健一, 小田達也 (長大・水)
- B-p08 赤潮原因渦鞭毛藻類の溶血活性に関する研究  
…○近藤 柊, 山口健一, 小田達也 (長大・水)

- B-p09 醤油もろみ中の酵母菌叢変化に対する培養酵母の添加効果  
…○桑津留 滯, 森村 茂 (熊大・工・材応)
- B-p10 肉牛用飼料調製過程における菌叢の変化  
…○柳川俊吾<sup>1</sup>, 林田 雄大<sup>2</sup>, 鶴田 勉<sup>2</sup>, 森村 茂<sup>1</sup> (<sup>1</sup>熊大・工・材応, <sup>2</sup>熊本県農研セ)
- B-p11 ゲノム情報を利用した新規な泡盛黒麹菌株の選抜  
…○外山博英<sup>1</sup>, 阿部峻之<sup>2</sup>, 東 春奈<sup>2</sup>, 新垣陽子<sup>2</sup>, 水谷 治<sup>1</sup>, 山田 修<sup>3</sup>, 塚原正俊<sup>2</sup> (<sup>1</sup>琉球大・農, <sup>2</sup>(株)バイオジェット, <sup>3</sup>酒総研)
- B-p12 ウシラクトフェリン (bLF) -薬剤複合体作出技術の成熟化  
…○古瀬成美<sup>1</sup>, 五反田麻理<sup>1</sup>, 大林桃百香<sup>1</sup>, 筏井宏美<sup>2</sup>, イブラヒム ヒッサム<sup>1</sup>, 宮田 健<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大・農, <sup>2</sup>北里大・寄生虫)
- B-p13 システインが配位したヘムの酸化還元に対する周辺構造の影響  
…○丸山佳奈子, 亀澤世奈, 北村龍史, 平 大輔, 藤井隆夫 (崇城大・生物生命)
- B-p14 アナモックスおよび関連する水処理プロセスの菌叢解析  
…○古市彩子, 平 大輔, 山際秀誠, 相子伸之, 藤川陽子, 古川憲治, 藤井隆夫 (崇城大・生物生命)

[▶このページのTopへ](#)

## ◆学生賞審査講演プログラム◆

### C会場 (第3講義室) 午前の部 (学生賞審査講演) 10:30~11:45

(講演時間15分: 発表10分、討論・審査5分)

#### 【修士の部】

- C-a01 NADPH利用酵素の非破壊活性測定のためのハイスループットシステムの構築  
…○梅津昂明<sup>1</sup>, 濱田浩幸<sup>2</sup>, 花井泰三<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九大院・シス生命, <sup>2</sup>九大院・農)
- C-a02 工業的応用のためのゴム分解微生物の条件検討  
…山口凌也 (久留米高専・物質工学)
- C-a03 微生物を利活用した「泥の電池」におけるアノードのインピーダンス解析  
…○塚本晃啓, 富永昌人 (佐賀大院・理工)
- C-a04 コアシャルナノファイバーからなる組織工学的人工血管の開発  
…○徐 □, Joshi Akshat, 池上康寛, 貫島匡生, 堺 裕輔, 井嶋博之 (九大院・工)
- C-a05 脂肪酸合成経路を介したポリヒドロキシアルカン酸生成に関する研究

…○西上明花<sup>1</sup>, 森 恵美<sup>2</sup>, 松崎弘美<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>熊本県大院・環境共生, <sup>2</sup>熊本県大・環境共生)

## C会場 (第3講義室) 午後の部 (学生賞審査講演) 14:20~15:35

(講演時間15分: 発表10分、討論・審査5分)

### 【修士の部】

- C-p01 電気培養がもたらす複合系微生物への影響調査  
…○遠矢将太郎, 前田憲成, 高辻義行, MUSTAPHA Nurul Asyifah (九工大院・生体工)
- C-p02 多成分バクテリオシントランスポーターEnkTの機能解析  
…○和田夏美, 須志田浩稔, 園元謙二, 善藤威史 (九大院・農)
- C-p03 黄麹菌 *Aspergillus oryzae* におけるAAA ATPase AipAはエンドサイトーシスの制御に関わっている  
…○日浅怜子, 柿本健一, 竹川 薫, 樋口裕次郎 (九大院・生資環)
- C-p04 筋芽細胞と繊維芽細胞の共培養による筋収縮モデル系の構築  
…○佐藤圭一郎, 吉岡貫太郎, 吉開太一, 井藤彰\*, 河川佳典, 上平正道 (九大院・工・化工, \*現名大院・工)
- C-p05 分裂酵母特有なアルカリストレス応答および遺伝子発現機構の解析  
…○森日香里, 富永陽大, 樋口裕次郎, 竹川 薫 (九大院・生資環)

[▶このページのTopへ](#)

## D会場 (第4講義室) 午前の部 (学生賞審査講演) 10:30~11:45

(講演時間15分: 発表10分、討論・審査5分)

### 【修士の部】

- D-a01 光合成細菌抽出物の微細藻類の増殖に及ぼす影響  
…○岩井蘭子<sup>1</sup>, 小宮山晶子<sup>2</sup>, 後藤康之<sup>2</sup>, 酒井滋彦<sup>2</sup>, 林 修平<sup>1</sup>, 山本進二郎<sup>1</sup>, 宮坂 均<sup>1</sup> (<sup>1</sup>崇城大・生物生命, <sup>2</sup>九州電力(株))
- D-a02 変異導入による抗体軽鎖の酵素化  
…○津田春菜<sup>1</sup>, 皆川哲郎<sup>1</sup>, 野中玲実<sup>2</sup>, 田口博明<sup>3</sup>, 宇田泰三<sup>4</sup>, 一二三恵美<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大分大院・工, <sup>2</sup>大分大・全学研究推進, <sup>3</sup>鈴鹿医療大・薬, <sup>4</sup>九州先端研)
- D-a03 好熱性繊維状ファージにおける推定SSBタンパク質の機能解析  
…○副島春香, 中村彩乃, 藤野泰寛, 土居克実 (九大院・生資環)
- D-a04 転写因子遺伝子導入によるニワトリ多能性幹細胞作製技術の開発

…○大室早紀，河佳典，石 銘，井藤 彰\*，上平正道（九大院・工・化工，\*現名大院・工）

• D-a05 石垣島自然界から分離した乳酸菌の乳発酵特性と共生発酵による乳発酵促進効果

…○熊谷拓哉<sup>1</sup>，石川桃子<sup>1</sup>，小山内昌世<sup>2</sup>，上地敬子<sup>1</sup>，平良東紀<sup>1</sup>（<sup>1</sup>琉球大・農，<sup>2</sup>石垣島ミルククラウン）

## D会場（第4講義室）午後の部（学生賞審査講演）14:20～15:50

（講演時間15分：発表10分、討論・審査5分）

### 【修士の部】

• D-p01 複合微生物資材による活性汚泥法の浄化能向上

…○後藤裕輔<sup>1</sup>，坂本順司<sup>1</sup>，中村宏徳<sup>2</sup>，山本周平<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九工大院・情報工，<sup>2</sup>（株）アール）

• D-p02 微生物由来トランスグルタミナーゼ前駆体の新規活性化法の提案

…○有吉龍太郎<sup>1</sup>，佐藤峻<sup>1</sup>，南畑孝介<sup>1,2</sup>，後藤雅宏<sup>1,3</sup>，神谷典穂<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>九大院・工，<sup>2</sup>KAICO（株），<sup>3</sup>九大・未来化セ）

• D-p03 自吸式通気攪装置がATADプロセス主要細菌の増殖に及ぼす影響

…○坂元俊介<sup>1</sup>，三島健司<sup>2</sup>，田代幸寛<sup>1</sup>，酒井謙二<sup>1</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環，<sup>2</sup>福大・工・複合材料研）

### 【博士の部】

• D-p04 白麹菌における推定メチルトランスフェラーゼLaeAによるクエン酸生産制御機構の解析

…○門岡千尋<sup>1</sup>，中村恵理<sup>2</sup>，池田 萌<sup>2</sup>，森 一樹<sup>3</sup>，奥津果優<sup>2</sup>，吉崎由美子<sup>1,2</sup>，高峯和則<sup>1,2</sup>，後藤正利<sup>1,4</sup>，玉置尚徳<sup>1,2</sup>，二神泰基<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>鹿児島大院・連農，<sup>2</sup>鹿児島大・農，<sup>3</sup>鹿児島高専・専攻科，<sup>4</sup>佐賀大・農）

• D-p05 *Lactobacillus plantarum* PUK6における多成分バクテリオシン遺伝子クラスターの分子解析

…○河原あい<sup>1</sup>，田崎美沙<sup>2</sup>，善藤威史<sup>3</sup>，松崎弘美<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>熊本県大院・環境共生，<sup>2</sup>熊本県大・環境共生，<sup>3</sup>九大院・農）

• D-p06 水産養殖における光合成細菌の利用に関する研究

…○古賀 碧<sup>1</sup>，山内菜央<sup>1</sup>，淵川千尋<sup>1</sup>，永野玲奈<sup>1</sup>，高橋広夫<sup>2</sup>，山田直樹<sup>3</sup>，牧 孝昭<sup>3</sup>，尾崎健一<sup>4</sup>，谷 雄策<sup>4</sup>，奥畑博史<sup>5</sup>，林 修平<sup>1</sup>，山本進二郎<sup>1</sup>，宮坂均<sup>1</sup>（<sup>1</sup>崇城大・生物生命，<sup>2</sup>金沢大・医薬保健，<sup>3</sup>（株）松本微生物研究所，<sup>4</sup>（株）拓水，<sup>5</sup>関西電力（株））

[▶このページのTopへ](#)