

| [第25回九州支部鹿児島大会開催案内](#) | [九州支部Topページ](#) |

- 【一般講演】A会場（農・獣医共通棟2階201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（農・獣医共通棟2階203講義室）
午前の部 9:30~11:30 | 午後の部 14:20~17:08
- 【学生賞講演】C会場（農・獣医共通棟1階104講義室）
午前の部（修士の部）10:00~11:30 | 午後の部（修士・博士の部）14:20~16:15
- 【学生賞講演】D会場（農・獣医共通棟1階105講義室）
午前の部（修士の部）10:00~11:30 | 午後の部（修士の部）14:20~16:15

◆一般講演プログラム◆

A会場（農・獣医共通棟2階 201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）

- A-a01 **RNA結合タンパク質NrdAの高発現は糸状菌の二次代謝生産を促進する**
…○門岡千尋¹, 泉津弘佑², 浅井禎吾³, 奥津果優¹, 吉崎由美子¹, 高峯和則¹, 後藤正利⁴, 玉置尚徳¹, 二神泰基¹ (¹鹿大・農, ²滋賀県大・環境科学, ³東大院・総合文化, ⁴佐賀大・農)
- A-a02 **乳酸菌を用いたリン酸除去**
…○眞崎加奈子, 堤 汐里, 中山泰宗, 松岡正佳, 長濱一弘 (崇城大・生物生命)
- A-a03 **ゲノム構造不安定株を用いた遺伝子水平伝播の遺伝因子の探索**
…○竹下智尊¹, 小代安莉¹, 末永 光², 木村信忠², 廣瀬 遵³, 渡邊崇人⁴, 後藤正利⁵, 二神泰基⁶, 古川謙介¹, 藤原秀彦¹ (¹別府大・発酵, ²産総研・生物プロセス, ³宮崎大・農, ⁴京大・生存研, ⁵佐賀大・農, ⁶鹿大・農)
- A-a04 ***Chlorella vulgaris*の藻体を培地成分に用いる水素生産**
…○山田健介, 宮武宗利, 廣瀬 遵, 横井春比古 (宮崎大・工・環境応用)
- A-a05 ***Pseudomonas* sp. LLC-1株のベンゾイルギ酸の分解に関わる遺伝子の同定**
…○月俣隆世, 宮武宗利, 横井春比古, 廣瀬 遵 (宮崎大・工・環境応用)
- A-a06 **大腸菌の嫌気発酵におけるヒドロゲナーゼ2の役割**
…○今林彩花, Chandra SHEKHAR, 前田憲成 (九工大・院・生命体)
- A-a07 **Quorum sensing between Gram-negative bacteria responsible for methane production in complex waste sewer sludge consortia**

…○Thi Dong Phuong Nguyen, 前田憲成 (九工大・院・生命体)

● A-a08 熊本地震による地下水中の微生物群集構造の変化

…○岳野恭平¹, 登直幹², 細野高啓³, 森村茂³ (¹熊大・工・材化, ²熊大院・物質生命, ³熊大院・先科研)

● A-a09 人工飼料で飼育したカイコの腸内細菌叢の解析

…○森山かな¹, 片山葉月¹, 太田広人², 森村茂² (¹熊大・工・材化, ²熊大院・先科研)

● A-a10 分岐型脂肪酸を用いたコナヒョウヒダニの防除

…○南山美音¹, 好田年成², 森田洋¹ (¹北九大, ²日産化学)

A会場 (農・獣医共通棟2階 201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 白麹菌のSirtuin Dは固体培養時のクエン酸, 酵素生産を制御する

…○宮本葵¹, 門岡千尋¹, 奥津果優¹, 吉崎由美子¹, 高峯和則¹, 後藤正利², 玉置尚徳¹, 二神泰基¹ (¹鹿大・農, ²佐賀大・農)

● A-p02 *Paenibacillus* sp. A13 由来ニゲラン分解酵素の精製と性質

…○山内夢乃, 稲福隆之, 上地敬子, 平良東紀 (琉大・農)

● A-p03 昆虫病原糸状菌 *Beauveria bassiana* ゲノムに存在するGH18ファミリーエンドグリコシダーゼの諸性質の解析

…○野田滉陽, 黄一博, 樋口裕次郎, 竹川薫 (九大院・生資環・生命機能)

● A-p04 褐藻類 *Ascophyllum nodosum* 由来硫酸化多糖体アスコフィランの α -glucosidase阻害作用に関する研究

…○Liang Yan¹, 沖村崇², 山口健一¹, 小田達也¹ (¹長大・水, ²林兼産業)

● A-p05 *Streptomyces* 属由来 α -1,3-グルカナーゼに関する研究

…○矢幡翔太, 林順司, 若山守 (立命館大・生命)

● A-p06 自己集合型ナノパーツ (SNAP) による組換えマラリアワクチンの開発

…○山下賢剛¹, 小山浩輔¹, 笹原健嗣², 栗原浩一¹, イブラヒム ヒツシャム¹, 新井亮一², 宮田健¹ (¹鹿大・農・食品化学, ²信州大・繊維・応生)

● A-p07 海洋性発光細菌の発光増大因子の検討

…○桑原眸¹, 二宮純子², 森田洋¹ (¹北九大・国際環境工, ²大分高専)

● A-p08 ミドリムシ由来脂質が免疫細胞に及ぼす影響の解析

…○小川可奈絵¹, 宮川幸¹, 藤丸裕貴¹, 柘植圭介², 鈴木健吾³, 中島綾香³, 杉本良太³, 北垣浩志¹ (¹佐賀大・農, ²

佐賀工技セ,³ユウグレナ)

- A-p09 コハク酸要求性 *Thermus thermophilus* 変異株におけるエチレン生成酵素の耐熱性獲得進化
…魚住昇平, 中山泰宗, 長濱一弘, ○松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- A-p10 光化学系IID1タンパク質のC末端プロセッシングを改良した異種耐熱性D1ポリペプチドの中温性シアノバクテリアでの発現
…○樋口 稜, 福田浩之, 中山泰宗, 長濱一弘, 松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- A-p11 ストレス下におけるアオリイカのタンパク質発現解析
…○渡辺 翼¹, 飯田有里沙¹, 小林佳苗¹, 岡本 昭², 陶山明子¹ (¹別大・食栄・発酵食, ²別大短大・食栄)
- A-p12 ストレス下におけるケンサキイカのタンパク質発現解析
…○小林佳苗¹, 飯田有里沙¹, 渡辺 翼¹, 岡本 昭², 陶山明子¹ (¹別大・食栄・発酵食, ²別大短大・食栄)
- A-p13 特異的低分子抗体の単離を目指した新規抗体フォーマットFv-claspによるウサギ抗体ライブラリの構築と評価
…○米丸朋美¹, 高木淳一², 有森 貴夫², 伊東 祐二¹ (¹鹿大院・理工, ²阪大・蛋白質研)
- A-p14 中度好塩菌 *Chromohalobacter salexigens* 由来酸可溶性タンパク質の検索と発現
…○榎木まどか, 山上 史熙, 鶴丸博人, 石橋松二郎 (鹿大・農)

[▶このページのTopへ](#)

B会場（農・獣医共通棟2階 203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 プロテアーゼを高生産する黒麹菌の育種と芋焼酎醸造試験による評価
…○瀬戸口翔^{1,2}, 益留綾菜², 岩井謙一², 高瀬良和², 二神泰基³, 玉置尚徳³ (¹鹿大院・連農, ²霧島酒造, ³鹿大・農)
- B-a02 新規調味料「酪」の醸造法の検討
…○服部 俊, 三品裕太, 林順司, 若山守 (立命館大院・生命科学・生工)
- B-a03 ホエイを原料とする新規酒類の開発
…○石山真乃介, 山畑直樹, 林順司, 若山守 (立命館大院・生命科学・生工)
- B-a04 棚田特産香り米添加清酒の開発における香気成分の特性
…○鈴木白彬¹, 下川瑞穂¹, 藤居 崇², 岡本啓湖³, 塩屋幸樹¹ (¹別大・食栄・発酵食, ²藤居酒造, ³福女短・健栄)
- B-a05 鳩麦糠からの糠床調製および米糠床との比較
…渡辺正一¹, ○木村洋², 波多野淳子², 矢野寿美子², 木村康子², 三嶋真由美², 土井琴美³, 初見泰寛³, 河内真也³, 宮崎泰幸³ (¹渡辺農産, ²北九州小倉・糠床糠炊き研究会, ³水産大)

- B-a06 麹菌でりんごを発酵させた「りんご麹」の開発
…○國本龍司, 和田康佑, 陶山明子 (1別大・食栄・発酵食)
- B-a07 北九州産ブドウから分離した酵母の醸造特性…○岡本実紗子, 森田洋 (北九大)
- B-a08 焼酎製造に適した混合培養麹による酵素生産性の向上
…○守口裕二, 一ノ瀬貴弘, 森田洋 (北九大)
- B-a09 醸造酵母の異数性染色体出現頻度の解析
…○草場裕貴¹, 藤丸裕貴¹, 山本裕貴¹, 高木康裕¹, 東 将之¹, 豊田 敦², 北垣浩志¹ (1佐賀大・農, 2遺伝研)
- B-a10 麹由来グリコシルセラミドの腸内細菌への作用解析
○永留真優¹, 阪本真由子¹, 宮川幸¹, 北島悠花¹, 中村強², 中山二郎³, 北垣浩志¹ (1佐賀大・農, 2福岡女子大, 3九大・農)

B会場 (農・獣医共通棟2階 203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 講演中止
- B-p02 出芽酵母によるD-アミノ酸誘導体の発酵生産法の構築
…○中本 侃, 林 順司, 若山 守 (立命館大院・生命科学・生工)
- B-p03 食品中アクリルアミド低減に向けたL-アスパラギナーゼ高生産乳酸菌の探索及び諸性質の検討
…○古川 慎, 林順司, 若山 守 (立命館大院・生命科学・生工)
- B-p04 高菜漬けから分離した乳酸菌のGABA生産に関する研究
…○松本 葉¹, 嶋田有希¹, 田中沙織¹, 菊池秀一², 松崎弘美¹ (1熊本県大・環境共生, 2菊池食品)
- B-p05 アンヒドロフルクトースと酢酸の併用による静菌効果
…○宮崎直人¹, 吉永一浩¹, 久保満², 安部淳一³ (1サナス, 2鹿児島県水産技術開発セ, 3鹿大・農)
- B-p06 小曲米酒における固体糖化の有無による酒質への影響
…○杉町美奈¹, 吉崎由美子², 印 璇³, 竹内春佳⁴, 奥津果優², 二神泰基², 玉置尚徳², 高峯和則² (1鹿大院・農, 2鹿大・農・焼酎発酵セ, 3鹿大院・連農, 4鹿大・農)
- B-p07 漢方用薬「神麹」の菌叢構造と含有成分の実態調査
…○王子 泰¹, 奥津果優², 二神泰基², 吉崎由美子², 玉置尚徳², 丸山卓郎³, 小松かつ子⁴, 高峯和則²
(1鹿大院・農, 2鹿大・農・焼酎発酵セ, 3国立医薬品食品衛生研, 4富山大・和漢研)

- B-p08 奄美大島の自然界からの醸造用酵母の分離とそれを利用した焼酎の開発
…○皆川貴義¹, 吉崎由美子², 岩崎史奈¹, 奥津果優², 二神泰基², 玉置尚徳², 高峯和則²（¹鹿大院・農, ²鹿大・農・焼酎発酵セ）
- B-p09 小曲米酒と泡盛の香気成分比較
…○趙¹, 吉崎由美子², 杉町美奈¹, 奥津果優², 二神泰基², 玉置尚徳², 高峯和則²（¹鹿大院・農, ²鹿大・農・焼酎発酵セ）
- B-p10 原料サトウキビ品種の違いが黒糖焼酎香気に及ぼす影響
…○松尾郁弥¹, 岩崎史奈², 奥津果優³, 吉崎由美子³, 二神泰基³, 玉置尚徳³, 高峯和則³（¹鹿大・農, ²鹿大院・農, ³鹿大・農・焼酎発酵セ）
- B-p11 芋焼酎の酒質に与える製麹日数の影響
…○矢野真也¹, 藏菌秀伍¹, 南果², 奥津果優², 二神泰基², 吉崎由美子², 玉置尚徳², 高峯和則²（¹鹿大院・農, ²鹿大・農）
- B-p12 焼酎酵母鹿児島2号の増殖遅延因子の解明
…○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（鹿大・農）
- B-p13 黒糖焼酎用酵母鹿児島6号の性状解析
…○益田知華¹, 安藤義則², 吉崎由美子³, 奥津果優³, 高峯和則³, 二神泰基³, 玉置尚徳³（¹鹿大院・農, ²鹿児島県工技セ, ³鹿大・農）
- B-p14 白麹菌 *Aspergillus kawachii* の推定クエン酸輸送体CitTの機能解析
…○中村恵理¹, 門岡千尋¹, 奥津果優¹, 吉崎由美子¹, 高峯和則¹, 後藤正利², 玉置尚徳¹, 二神泰基¹（¹鹿大・農, ²佐賀大・農）

[▶このページのTopへ](#)

◆学生賞講演プログラム◆

C会場（農・獣医共通棟1階 104講義室）午前の部（学生賞審査）10:30～11:30

（講演時間10分、討論時間5分）

【修士の部】

- C-a01 ビフィズス菌由来アラビアガム分解酵素3-O- α -D-galactosyl- α -L-arabinofuranosidaseの機能解析
…○佐々木優紀¹, 堀米綾子², 小田巻俊孝², 清水(肖)金忠², 石渡明弘³, 伊藤幸成³, 北原兼文¹, 藤田清貴¹（¹鹿大・農, ²森永乳業・基礎研, ³理研）
- C-a02 分裂酵母に特有なアルカリストレス応答と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・農)

● C-a03 有明海から分離した清酒酵母の変異処理によるリンゴ酸高生産株の育種

…○馬場 嵩一郎¹, 澤田和敬², 永野幸生¹, 木村 圭¹, 後藤正利¹, 小林元太¹ (¹佐賀大・農, ²佐賀県工技セ, ³佐賀大分析セ)

● C-a04 トランスジェニックニワトリ作製のための胚細胞ゲノム編集技術の開発

…○前田大樹, 石 銘, 河﨑佳典, 井藤 彰, 上平正道 (九大院・工・化工)

● C-a05 光合成細菌由来のLPSはシロイヌナズナの根の成長に影響を及ぼす

…○岩本康成, 岩下彰吾, 平川夕貴, 馬場育美, 林 修平, 山本進二郎, 宮坂 均 (崇城大・応生)

● C-a06 黄麹菌 *Aspergillus oryzae* におけるSMタンパク質の有用物質生産への関与

…○原爽太郎, 竹川薫, 樋口裕次郎 (九大院・生資環・生命機能)

C会場 (農・獣医共通棟1階 104講義室) 午後の部 (学生賞審査) 14:20~16:15

(講演時間10分、討論時間5分)

【修士の部】

● C-p01 非性的凝集素Gsf2を介した分裂酵母の細胞間認識機構の解析

…○藤野友輔, 樋口裕次郎, 竹川 薫 (九大院・生資環・生命機能)

● C-p02 植物共生糸状菌 (*Colletotrichum tofieldiae*) が強化する植物生存力 (病原菌と共生菌の違いとは?)

…○荒巻 徹¹, 晝間 敬², 花田耕介^{1,3} (¹九工大, ²奈良先端大, ³理研・CSRS)

● C-p03 光合成細菌の養殖クルマエビにおけるプロバイオティクス効果

…○古賀碧¹, 山内菜央¹, 諸石喬之¹, 鳥巢啓太郎¹, 永田伸也¹, 山田直樹², 牧孝昭², 尾崎健一³, 谷雄策³, 奥畑博史⁴, 林修平¹, 山本進二郎¹, 宮坂均¹ (¹崇城大・生物生命, ²松本微生物研究所, ³拓水, ⁴関西電力)

● C-p04 Cre組換え酵素によるミニサークルDNAベクターの作製

…○久野晶生, 河﨑佳典, 羽田 毅, 井藤 彰, 上平正道 (九大院・工・化工)

● C-p05 直交型酵素触媒反応を用いた高活性キチナーゼ集合体の設計

…○田中悠佑¹, 神初 弾², 南畑孝介^{1,3}, 平良東紀², 神谷 典穂^{1,3,4} (¹九大院・工・応化, ²琉大院・農, ³KAICO, ⁴九大・未来化セ)

【博士の部】

● C-p06 新規二重特異性抗体の開発を目指したアフィニティーペプチドによるIgG抗体特異的修飾法の開発

…○岸本 聡, MD Abdur Rafique, 永溝修幸, 折小野 優, 盛満晴佳, 加藤太一郎, 伊東祐二 (鹿大院・理工)

- C-p07 Improved substrate specificity for D-galactose of L-arabinose isomerase for industrial application

…○Fina Amreta Laksmi¹, 新井栄揮², 鶴丸博人¹, 石橋松二郎¹ (鹿大院・連農, ²量研開発機構)

[▶このページのTopへ](#)

D会場 (農・獣医共通棟1階 105講義室) 午前の部 (学生賞審査) 10:00~11:30

(講演時間10分、討論時間5分)

【修士の部】

- D-a01 黒糖焼酎の香気に及ぼす石灰の影響
…○岩崎史奈¹, 奥津果優², 吉崎由美子², 二神泰基², 玉置尚徳², 高峯和則² (鹿大院・農, ²鹿大・農・焼酎発酵セ)
- D-a02 環状バクテリオシン, ラクトサイクリシンQの生合成機構の解析
…○吉村京一, 高城博也, 池田史織, 佐戸翔太, 澤 稔彦, 善藤威史, 園元謙二 (九大院・農)
- D-a03 化学架橋剤フリーな疎水化ゼラチンゲルの疎水基炭素鎖長が疎水性薬剤の吸着・放出挙動に及ぼす影響
…○福原芳樹, 武井孝行, 吉田昌弘 (鹿大院・理工)
- D-a04 *Pseudomonas* sp. 61-3のポリヒドロキシアルカン酸 (PHA) 生合成遺伝子の解析と共重合PHAの生合成
…○森恵美¹, 西上明花¹, 橋本真奈², 後藤早希¹, 阿部英喜³, 松崎弘美^{1,2} (熊本県大院・環境共生, ²熊本県大・環境共生, ³理研-CSRS)
- D-a05 *In vitro* 培養系を利用した短鎖脂肪酸生産に関わる細菌コミュニティの解析
…○冬野憂介, 安達桂香, 田中優, 園元謙二, 中山二郎 (九大院・農)
- D-a06 抗体を用いたホタル生物発光活性制御
…○鶴田篤弘¹, 加藤太一郎¹, 有馬一成¹, 伊東祐二¹, 赤澤陽子², 中島芳浩² (鹿大院・理工, ²産総研)

D会場 (農・獣医共通棟1階105講義室) 午後の部 (学生賞審査) 14:20~16:15

(講演時間10分、討論時間5分)

【修士の部】

- D-p01 *Lactobacillus plantarum* PUK6が生産する多成分バクテリオシン遺伝子群の同定および解析

…○河原あい¹, 善藤威史², 松崎弘美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）

• D-p02 複合微生物系によるメタ乳酸発酵プロセスの再構築と機能解析

…○溝口尊春, 田代幸寛, 酒井謙二（九大院・生資環）

• D-p03 細胞内における一過的遺伝子導入に起因する蛍光消光型ヘムプローブの発現量変動とその改善

…○池永康幸, 祁答院渉, 田下美沙貴, 平 順一, 小松英幸, 坂本 寛（九工大院・情報・生命）

• D-p04 絶対定量メタボローム解析の実用化に向けた安定同位体ラベル化内部標準群のバイオプロダクション

…○藤原由梨¹, 相馬悠希^{1,2}, 高橋政友², 和泉自泰^{1,2}, 馬場健史^{1,2}（¹九大院・シス生科, ²九大・生医研）

• D-p05 新規な自家熱型高温好気消化過程のメタゲノム解析

…○河野祥尚, 田代幸寛, 酒井謙二（九大院・生資環）

• D-p06 *Clostridium difficile*のAgrDチオラクトンペプチドの合成

…○糸原萌, 安達桂香, 園元謙二, 中山二郎（九大院・農）

• D-p07 ホタルルシフェラーゼのダイナミックな構造変化の起こるメカニズム

…○溝口晃平, 加藤太郎, 有馬一成, 伊東祐二（鹿大院・理工）

[▶このページのTopへ](#)