

| [第22回九州支部宮崎大会開催案内](#) | [九州支部Topページ](#) |

- A会場（202教室）：[午前の部（一般講演）10:00～11:48](#) | [午後の部（一般講演）15:00～17:12](#)
- B会場（205教室）：[午前の部（一般講演）10:00～11:48](#) | [午後の部（一般講演）15:00～17:00](#)
- C会場（103教室）：[午前の部（一般講演）10:00～11:48](#) | [午後の部（一般講演）15:00～17:12](#)

A会場（202教室）午前の部 10：00～11：48

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- A-a01 **みやざきサクラマスを用いたγ-アミノ酪酸(GABA)強化魚醤の開発**
…○深谷一斗¹、田中竜介²、内田勝久²、田岡洋介²（¹宮崎大院・農、²宮崎大・農）
- A-a02 **脂肪酸塩の抗アメーバ活性**
…○田中 彩¹、恵良真理子¹、川原貴佳²、完山陽秀²、森田 洋³
（¹北九大院・国際環境工、²シャボン玉石けん（株）、³北九大・国際環境工）
- A-a03 **脂肪酸カリウム及び脂肪酸によるアカントアメーバの不活化**
…○増田愛実¹、恵良真理子¹、川原貴佳²、完山陽秀²、森田 洋³
（¹北九大院・国際環境工、²シャボン玉石けん（株）、³北九大・国際環境工）
- A-a04 **ヘパリンとコラーゲンから成るECM模倣培養基材の開発**
…○池上康寛¹、永井貴之²、原田祐希²、白木川奈菜²、井嶋博之²（¹九大・工、²九大院・化工）
- A-a05 **肝組織構築に向けた脱細胞化ブタ肝臓由来可溶化マトリックスの開発**
…○木村遥奈¹、西村聡太²、原田祐希²、白木川奈菜²、井嶋博之²（¹九大・工、²九大院・化工）
- A-a06 **組織工学的新規人工血管構築のためのアガロース-ゼラチンスポンジ基材の開発**
…○森保紘樹¹、我有紘彰²、徳山慶太郎²、白木川奈菜²、井嶋博之²（¹九大・工、²九大院・化工）
- A-a07 **細胞形態制御による軟骨細胞の機能向上**
…○近藤真依、坂本真子、山本進二郎、林 修平、宮坂 均（崇城大・応生命）
- A-a08 **清酒醸造における混合培養麹のグルコアミラーゼ生産**
…○竹藤春香¹、二宮純子¹、森田 洋²（¹北九大院・国際環境工、²北九大・国際環境工）
- A-a09 **棚田特産香り米の焼酎開発に於ける品質比較**
…○高橋義樹、都甲花織、岡本啓湖（別府大・食物栄養科学）

[▶このページのTopへ](#)

A会場（202教室）午後の部（一般講演） 15:00～17:12

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- A-p01 **ラッカーゼ二相系反応によるポリフェノールの変換**
…○龍岡未希、鶴田彩乃、横井春比古、廣瀬 遵（宮崎大・工・環境応用化）
- A-p02 **キメラ型ビフェニルジオキシゲナーゼによるフラボンの効率的変換**
…○原田幸音¹、藤元勇樹¹、廣瀬 遵¹、横井春比古¹、菅本和寛¹、松本朋子²、藤原秀彦³、古川謙介³
（¹宮崎大・工・環境応用化、²宮崎大・産学連携セ、³別府大・食物栄養）
- A-p03 ***Aureobasidium pullulans* ATCC 20524株の安息香酸-4-水酸化酵素遺伝子の解析と発現の検討**
…○日高智裕、安田健人、太田一良（宮崎大・農・応生科）
- A-p04 ***Bacillus*属細菌由来ピルビン酸化ガラクトース含有糖鎖分解酵素の同定と諸性質の解析**
…○松藤仁美、樋口裕次郎、竹川 薫（九大院・生資環）
- A-p05 **Characterization and Evaluation of Lactic Acid Bacteria Isolated from Fermented Foods as Probiotic Candidate for Sustainable Aquaculture**
…○NGUYEN THI HUE LINH¹、大谷真怜²、田岡洋介³（¹宮崎大院・農工、²宮崎大院・農、³宮崎大・農）
- A-p06 **豆腐の味噌漬けから単離した乳酸菌の生体アミン生成能の評価**
…○田中弘子¹、竹部洋平²、太田広人²、新留琢郎²、森村 茂²
（¹熊大・工・物質生命、²熊大院・自然科学）
- A-p07 **抗菌性ペプチドNukacin ISK-1の作用機構の解明：Nukacin ISK-1とその標的分子lipidIIとの相互作用解析**
…○芝田拓己¹、藤浪大輔²、Abdullah-Al-Mahin¹、永尾潤一³、神田大輔²、園元謙二¹
（¹九大院・農、²九大・生体防御医学研究所、³福岡歯科大・機能生物化学講座）
- A-p08 **ナズナから分離した乳酸菌*Enterococcus* sp. PUK13が生産する多成分バクテリオシンの精製と同定**
…○山下奈菜¹、善藤威史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）
- A-p09 **味噌漬け豆腐から分離した乳酸菌*Lactobacillus plantarum* PUK6が生産する多成分バクテリオシンの精製と同定**
…○旭 郁美¹、村上千晶¹、山下奈菜²、善藤威史³、松崎弘美^{1,2}
（¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生、³九大院・農）
- A-p10 **環状バクテリオシンenterocin NKR-5-3Bの環状化部位のアミノ酸残基が生合成と抗菌活性に及ぼす影響**
…○杉野春貴¹、Perez R. H.¹、石橋直樹¹、善藤威史¹、中山二郎¹、園元謙二^{1,2}
（¹九大院・農、²九大バイオアーク）
- A-p11 **ラクティシンQ生合成機構を利用した新奇抗菌ペプチドの創出・評価系の構築**

…○矢野瑞季¹、緒方詩保¹、石橋直樹¹、善藤威史¹、園元謙二^{1,2}（¹九大院・農、²九大・バイオアーク）

[▶このページのTopへ](#)

B会場（205教室） 午前の部（一般講演） 10:00～11:48

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- B-a01 **アサリ消化管におけるヤブレッツボカビ類の生残性とDHA強化**
…○日高一彰¹、林 雅弘²、田岡洋介²（¹宮崎大院・農、²宮崎大・農）
- B-a02 **海洋性真核微生物ヤブレッツボカビにおける抗酸化酵素（SOD、CAT、GPX）の分布とその挙動**
…○岡戸 遊¹、本多大輔²、林 雅弘³、田岡洋介³（¹宮崎大院・農、²甲南大・理工・生物、³宮崎大・農）
- B-a03 ***Saccharomyces cerevisiae*のamplicon DNAによる二重形質転換の解析**
…○谷 龍典、田口久貴、赤松 隆（崇城大・生物生命）
- B-a04 ***Schizosaccharomyces pombe*における2つの液相局在セリンプロテアーゼの輸送機構の解析**
…○大久保和真、樋口裕次郎、竹川 薫（九大院・生資環）
- B-a05 **分裂酵母のSNARE関連遺伝子の過剰発現による異種タンパク質分泌生産向上株の創製**
…○副田大介、竹川 薫（九大院・生資環）
- B-a06 **大腸菌を用いたバクテリオファージQβ由来RNA複製酵素の改良法確立**
…○小林操妃¹、市橋伯一²、四方哲也^{2,3}、柏木明子¹
（¹弘前大院・農学生命、²阪大院・情報科学、³阪大院・生命機能）
- B-a07 **大腸菌の有機溶媒耐性遺伝子の探索とその評価**
…○山本慎太郎¹、中島滉貴²、中嶋 駿²、林 修平²、山本進二郎²、宮坂 均²
（¹崇城大院・工、²崇城大・生物生命）
- B-a08 **大腸菌の抗原タイプを遺伝学的に判定するシステムの開発**
…○井口 純（宮崎大・農・畜産）
- B-a09 **大腸菌の酸刺激惹起によるプラスミド導入**
…○渡 修平、吉田ナオト（宮崎大・農・応生科）

[▶このページのTopへ](#)

B会場（205教室） 午後の部（一般講演） 15:00～17:00

（講演時間12分：発表10分、討論2分）

- B-p01 ***Rhodovulum*属光合成細菌の応用について**
…○山内菜央¹、樋口 諒¹、今村真夕¹、浦田美奈¹、倉山ともみ¹、奥畑博史²、牧 孝昭³、岡崎亮浩⁴、林 修平¹、山本

進二郎¹、宮坂 均¹ (¹崇城大・応用生命、²関西電力、³(株)松本微生物研究所、⁴(株)拓水)

- B-p02 環境中からの光合成細菌の分離とその植物栽培への応用
…○林 修平、山本進二郎、宮坂 均 (崇城大・生物生命)
- B-p03 スイゼンジノリの効果的培養法の検討
…○栗山裕美子、岩岡 和、山本進二郎、林 修平、宮坂 均 (崇城大・応生命)
- B-p04 様々な微細藻類における葉緑体クラスIIAアルドラーゼ遺伝子の分布について
…○緒方 猛¹、津田貴久¹、田中 聡²、松浦秀幸³、平田收正³、林 修平¹、山本進二郎¹、宮坂 均¹ (¹崇城大・応用生命、²関西電力環境技術研究センター、³阪大・薬・応用環境生物)
- B-p05 藻類の葉緑体クラスIIAアルドラーゼは海の酵素か？
…○宮坂 均¹、緒方 猛¹、田中 聡²、大濱 武³、藤原和弘⁴、鹿野早苗⁴、松浦秀幸⁵、平田收正⁵、林 修平¹、山本進二郎¹ (¹崇城大・生物生命、²関西電力、³高知工科大、⁴中外テクノス、⁵阪大・薬)
- B-p06 耐熱性D1/D2ヘテロダイマーを組み込んだシアノバクテリア光化学系II複合体の精製とその特性
…○川添 優、住吉光樹、中山泰宗、長濱一弘、松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- B-p07 シアノバクテリア *Synechococcus elongatus* PCC 7942の光化学系II複合体の酸素発生に及ぼすベタインの安定化効果
…○住吉光樹、川添 優、中山泰宗、長濱一弘、松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- B-p08 *Synechococcus elongatus* PCC 7942におけるカルビンサイクルからの乳酸生産
…○後藤僚太、広川安孝、梅谷剛崇、田附常幸、花井泰三 (九大院・農)
- B-p09 Riboswitch制御でのシアノファージ由来Sigma factorによるシアノバクテリアの糖代謝改変
…○沢 稔彦、廣川安孝、小山内 崇、小川敦司、花井泰三 (九大院・農)
- B-p10 干潟で分離された無色珪藻の培養と同定
…○西田千尋¹、木嶋久美子¹、堺真砂美²、天田 啓³ (¹福工大院・工、²福工大・総研、³福工大・工)

[▶このページのTopへ](#)

C会場 (103教室) 午前の部 (一般講演) 10:00~11:48

(講演時間12分：発表10分、討論2分)

- C-a01 *Pseudomonas aeruginosa* KF702のビフェニル・サリチル酸・安息香酸分解系をコードするDNA領域 (*bph*・*sal*・*bza*) の解析
…○寺野貴洋¹、廣瀬 遵¹、横井春比古¹、山副敦司²、細山 哲²、末永 光³、木村信忠³、渡邊崇人⁴、二神泰基⁵、後藤正利⁶、藤原秀彦⁷、古川謙介⁷ (¹宮崎大・工・環境応用化、²NITE、³産総研、⁴京大・生存研、⁵鹿大・農、⁶九大・農、⁷別府大・食物栄養)

- C-a02 *Pseudomonas putida* KF703のビフェニル・サリチル酸・安息香酸分解系をコードするDNA領域 (*bph*・*sal*・*bza*) の解析
 …○米村 亙¹、廣瀬 遵¹、横井春比古¹、山副敦司²、細山 哲²、末永 光³、木村信忠³、渡邊崇人⁴、二神泰基⁵、後藤正利⁶、藤原秀彦⁷、古川謙介⁷ (¹宮崎大・工・環境応用化、²NITE、³産総研、⁴京大・生存研、⁵鹿大・農、⁶九大・農、⁷別府大・食物栄養)
- C-a03 *Pseudomonas stutzeri* KF716のビフェニル・サリチル酸分解系をコードするDNA領域 (*bph*・*sal*) の解析
 …○河辺崇宏¹、平井晋哉¹、廣瀬 遵¹、横井春比古¹、山副敦司²、細山 哲²、末永 光³、木村信忠³、渡邊崇人⁴、二神泰基⁵、後藤正利⁶、藤原秀彦⁷、古川謙介⁷ (¹宮崎大・工・環境応用化、²NITE、³産総研、⁴京大・生存研、⁵鹿大・農、⁶九大・農、⁷別府大・食物栄養)
- C-a04 *Pseudomonas pseudoalcaligenes* KF707のサリチル酸および安息香酸代謝酵素群の誘導
 …○宮島 亙¹、廣瀬 遵¹、横井春比古¹、山副敦司²、細山 哲²、末永 光³、木村信忠³、渡邊崇人⁴、二神泰基⁵、後藤正利⁶、藤原秀彦⁷、古川謙介⁷ (¹宮崎大・工・環境応用化、²NITE、³産総研、⁴京大・生存研、⁵鹿大・農、⁶九大・農、⁷別府大・食物栄養)
- C-a05 ビフェニル資化性細菌 *Comamonas testosteroni* KF712の種々の芳香環分解遺伝子の機能解析
 …○出口明喜¹、平田雄也¹、廣瀬 遵¹、横井春比古¹、山副敦司²、細山 哲²、末永 光³、木村信忠³、渡邊崇人⁴、二神泰基⁵、後藤正利⁶、藤原秀彦⁷、古川謙介⁷ (¹宮崎大・工・環境応用化、²NITE、³産総研、⁴京大・生存研、⁵鹿大・農、⁶九大・農、⁷別府大・食物栄養)
- C-a06 トマトに感染する植物病原菌の生育を抑制する細菌のコンポストからの分離
 …○松澤 俊、田代幸寛、酒井謙二 (九大院・生資環)
- C-a07 液系FISH法のフローサイトメトリーへの適用による細菌相解析
 …○江口 亮¹、石田夏美¹、鶴木陽子²、田代幸寛¹、酒井謙二¹ (¹九大院・生資環、²九大・農)
- C-a08 熊本地域の地下水から検出されたアーキアの群集構造解析
 …○竹下美海¹、曾 祥勇²、細野高啓³、太田広人²、新留琢郎²、嶋田 純²、森村 茂²
 (¹熊大・工・物質生命、²熊大院・自然科学、³熊大院・先導機構)
- C-a09 *Clostridium perfringens*の毒素産生を制御するクオラムクエンチングに関する研究
 …○安達桂香¹、Ravindra Pal Singh¹、大谷 郁²、河野通生¹、園元謙二¹、中山二郎¹
 (¹九大院・農、²ミヤリサン製薬)

[▶このページのTopへ](#)

c会場 (103教室) 午後の部 (一般講演) 15:00~17:12

(講演時間12分：発表10分、討論2分)

- C-p01 海洋性発光細菌 *Allivibrio fischerini* による毒性検査
 …○長浜千夏¹、桑原 眸¹、二宮純子¹、森田 洋²

(¹北九大院・国際環境工、²北九大・国際環境工)

- C-p02 「泥の電池」の発電量に及ぼすアノード炭素材料の影響
…○開 礼菜、竹永由季、中川真通、富永昌人 (熊大院・自然科学)
- C-p03 下水汚泥を用いた「泥の電池」
…○竹永由季、開 礼菜、中川真通、富永昌人 (熊大院・自然科学)
- C-p04 anammox汚泥を利用した人工ヒドラジン排水の処理
…○廣岡琢也¹、宮副雅士¹、○西山孝¹、古川憲治²、藤井隆夫¹ (¹崇城大・応生命、²熊大院・自然科学)
- C-p05 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸分解酵素の構成成分CadCの解析
…○木嶋久美子¹、江上結菜²、川上満泰²、天田 啓² (¹福工大院工、²福工大工)
- C-p06 低温発現系によるエチレン生成酵素の精製
…○赤池利仁、中山泰宗、長濱一弘、松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- C-p07 *Thermus thermophilus*のコハク酸要求性変異株の解析
…○下藤佑香、中山泰宗、長濱一弘、松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- C-p08 キクイムシ腸内細菌*Ewingella* sp.の窒素固定系の解析
…○田中美和、中山泰宗、長濱一弘、松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)
- C-p09 共重合ポリエステルを合成する*Ralstonia eutropha*の分子育種
…○倉富優季¹、脇田 和²、外村彩夏³、田中賢二⁴、福居俊昭⁵、柘植丈治⁶、松崎弘美^{1,2} (¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生、³理研、⁴近大・産理工、⁵東工大院・生命理工、⁶東工大院・総理工)
- C-p10 組換え大腸菌による新規モノマー組成からなる共重合ポリエステルの生合成
…○中上美歩¹、後藤早希²、西村綾乃¹、外村彩夏³、田口精一⁴、松本謙一郎⁴、田中賢二⁵、松崎弘美^{1,2} (¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生、³理研、⁴北大院・工、⁵近大・産理工)
- C-p11 フィリピンの子どもの腸内細菌叢：食との関連性
…○山本麻寿紗¹、本田倫子¹、田中 優¹、百田理恵²、Ladie Palermo³、Julie Tan³、Yuan Kun Lee⁴、園元謙二²、中山二郎² (¹九大院・生資環、²九大・農、³ピサヤ州立大、⁴シンガポール国立大)

[▶このページのTopへ](#)