

| [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<sup>1</sup>、田中竜介<sup>2</sup>、内田勝久<sup>2</sup>、田岡洋介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>宮崎大院・農、<sup>2</sup>宮崎大・農）
- A-a02 **脂肪酸塩の抗アメーバ活性**  
…○田中 彩<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、森田 洋<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん（株）、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、森田 洋<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん（株）、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、永井貴之<sup>2</sup>、原田祐希<sup>2</sup>、白木川奈菜<sup>2</sup>、井嶋博之<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九大・工、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、西村聡太<sup>2</sup>、原田祐希<sup>2</sup>、白木川奈菜<sup>2</sup>、井嶋博之<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九大・工、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、我有紘彰<sup>2</sup>、徳山慶太郎<sup>2</sup>、白木川奈菜<sup>2</sup>、井嶋博之<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九大・工、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、二宮純子<sup>1</sup>、森田 洋<sup>2</sup>（<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、藤元勇樹<sup>1</sup>、廣瀬 遵<sup>1</sup>、横井春比古<sup>1</sup>、菅本和寛<sup>1</sup>、松本朋子<sup>2</sup>、藤原秀彦<sup>3</sup>、古川謙介<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化、<sup>2</sup>宮崎大・産学連携セ、<sup>3</sup>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 LINH<sup>1</sup>、大谷真怜<sup>2</sup>、田岡洋介<sup>3</sup>（<sup>1</sup>宮崎大院・農工、<sup>2</sup>宮崎大院・農、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、竹部洋平<sup>2</sup>、太田広人<sup>2</sup>、新留琢郎<sup>2</sup>、森村 茂<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>熊大・工・物質生命、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、藤浪大輔<sup>2</sup>、Abdullah-Al-Mahin<sup>1</sup>、永尾潤一<sup>3</sup>、神田大輔<sup>2</sup>、園元謙二<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>九大院・農、<sup>2</sup>九大・生体防御医学研究所、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、善藤威史<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>九大院・農、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、村上千晶<sup>1</sup>、山下奈菜<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・環境共生、<sup>2</sup>熊本県大院・環境共生、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、Perez R. H.<sup>1</sup>、石橋直樹<sup>1</sup>、善藤威史<sup>1</sup>、中山二郎<sup>1</sup>、園元謙二<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>九大院・農、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、緒方詩保<sup>1</sup>、石橋直樹<sup>1</sup>、善藤威史<sup>1</sup>、園元謙二<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>九大院・農、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、林 雅弘<sup>2</sup>、田岡洋介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>宮崎大院・農、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、本多大輔<sup>2</sup>、林 雅弘<sup>3</sup>、田岡洋介<sup>3</sup>（<sup>1</sup>宮崎大院・農、<sup>2</sup>甲南大・理工・生物、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、市橋伯一<sup>2</sup>、四方哲也<sup>2,3</sup>、柏木明子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>弘前大院・農学生命、<sup>2</sup>阪大院・情報科学、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、中島滉貴<sup>2</sup>、中嶋 駿<sup>2</sup>、林 修平<sup>2</sup>、山本進二郎<sup>2</sup>、宮坂 均<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>崇城大院・工、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、樋口 諒<sup>1</sup>、今村真夕<sup>1</sup>、浦田美奈<sup>1</sup>、倉山ともみ<sup>1</sup>、奥畑博史<sup>2</sup>、牧 孝昭<sup>3</sup>、岡崎亮浩<sup>4</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・応用生命、<sup>2</sup>関西電力、<sup>3</sup>(株)松本微生物研究所、<sup>4</sup>(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<sup>1</sup>、津田貴久<sup>1</sup>、田中 聡<sup>2</sup>、松浦秀幸<sup>3</sup>、平田收正<sup>3</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・応用生命、<sup>2</sup>関西電力環境技術研究センター、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、緒方 猛<sup>1</sup>、田中 聡<sup>2</sup>、大濱 武<sup>3</sup>、藤原和弘<sup>4</sup>、鹿野早苗<sup>4</sup>、松浦秀幸<sup>5</sup>、平田收正<sup>5</sup>、林 修平<sup>1</sup>、山本進二郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>崇城大・生物生命、<sup>2</sup>関西電力、<sup>3</sup>高知工科大、<sup>4</sup>中外テクノス、<sup>5</sup>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<sup>1</sup>、木嶋久美子<sup>1</sup>、堺真砂美<sup>2</sup>、天田 啓<sup>3</sup> (<sup>1</sup>福工大院・工、<sup>2</sup>福工大・総研、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、廣瀬 遵<sup>1</sup>、横井春比古<sup>1</sup>、山副敦司<sup>2</sup>、細山 哲<sup>2</sup>、末永 光<sup>3</sup>、木村信忠<sup>3</sup>、渡邊崇人<sup>4</sup>、二神泰基<sup>5</sup>、後藤正利<sup>6</sup>、藤原秀彦<sup>7</sup>、古川謙介<sup>7</sup> (<sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化、<sup>2</sup>NITE、<sup>3</sup>産総研、<sup>4</sup>京大・生存研、<sup>5</sup>鹿大・農、<sup>6</sup>九大・農、<sup>7</sup>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<sup>1</sup>、廣瀬 遵<sup>1</sup>、横井春比古<sup>1</sup>、山副敦司<sup>2</sup>、細山 哲<sup>2</sup>、末永 光<sup>3</sup>、木村信忠<sup>3</sup>、渡邊崇人<sup>4</sup>、二神泰基<sup>5</sup>、後藤正利<sup>6</sup>、藤原秀彦<sup>7</sup>、古川謙介<sup>7</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化、<sup>2</sup>NITE、<sup>3</sup>産総研、<sup>4</sup>京大・生存研、<sup>5</sup>鹿大・農、<sup>6</sup>九大・農、<sup>7</sup>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<sup>1</sup>、平井晋哉<sup>1</sup>、廣瀬 遵<sup>1</sup>、横井春比古<sup>1</sup>、山副敦司<sup>2</sup>、細山 哲<sup>2</sup>、末永 光<sup>3</sup>、木村信忠<sup>3</sup>、渡邊崇人<sup>4</sup>、二神泰基<sup>5</sup>、後藤正利<sup>6</sup>、藤原秀彦<sup>7</sup>、古川謙介<sup>7</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化、<sup>2</sup>NITE、<sup>3</sup>産総研、<sup>4</sup>京大・生存研、<sup>5</sup>鹿大・農、<sup>6</sup>九大・農、<sup>7</sup>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<sup>1</sup>、廣瀬 遵<sup>1</sup>、横井春比古<sup>1</sup>、山副敦司<sup>2</sup>、細山 哲<sup>2</sup>、末永 光<sup>3</sup>、木村信忠<sup>3</sup>、渡邊崇人<sup>4</sup>、二神泰基<sup>5</sup>、後藤正利<sup>6</sup>、藤原秀彦<sup>7</sup>、古川謙介<sup>7</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化、<sup>2</sup>NITE、<sup>3</sup>産総研、<sup>4</sup>京大・生存研、<sup>5</sup>鹿大・農、<sup>6</sup>九大・農、<sup>7</sup>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<sup>1</sup>、平田雄也<sup>1</sup>、廣瀬 遵<sup>1</sup>、横井春比古<sup>1</sup>、山副敦司<sup>2</sup>、細山 哲<sup>2</sup>、末永 光<sup>3</sup>、木村信忠<sup>3</sup>、渡邊崇人<sup>4</sup>、二神泰基<sup>5</sup>、後藤正利<sup>6</sup>、藤原秀彦<sup>7</sup>、古川謙介<sup>7</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化、<sup>2</sup>NITE、<sup>3</sup>産総研、<sup>4</sup>京大・生存研、<sup>5</sup>鹿大・農、<sup>6</sup>九大・農、<sup>7</sup>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<sup>1</sup>、石田夏美<sup>1</sup>、鶴木陽子<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>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<sup>1</sup>、曾 祥勇<sup>2</sup>、細野高啓<sup>3</sup>、太田広人<sup>2</sup>、新留琢郎<sup>2</sup>、嶋田 純<sup>2</sup>、森村 茂<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>熊大・工・物質生命、<sup>2</sup>熊大院・自然科学、<sup>3</sup>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<sup>1</sup>、Ravindra Pal Singh<sup>1</sup>、大谷 郁<sup>2</sup>、河野通生<sup>1</sup>、園元謙二<sup>1</sup>、中山二郎<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>九大院・農、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、桑原 眸<sup>1</sup>、二宮純子<sup>1</sup>、森田 洋<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>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ロラジンを排水の処理  
…○廣岡琢也<sup>1</sup>、宮副雅士<sup>1</sup>、○西山孝<sup>1</sup>、古川憲治<sup>2</sup>、藤井隆夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>崇城大・応生命、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、江上結菜<sup>2</sup>、川上満泰<sup>2</sup>、天田 啓<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福工大院工、<sup>2</sup>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<sup>1</sup>、脇田 和<sup>2</sup>、外村彩夏<sup>3</sup>、田中賢二<sup>4</sup>、福居俊昭<sup>5</sup>、柘植丈治<sup>6</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、<sup>4</sup>近大・産理工、<sup>5</sup>東工大院・生命理工、<sup>6</sup>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<sup>1</sup>、後藤早希<sup>2</sup>、西村綾乃<sup>1</sup>、外村彩夏<sup>3</sup>、田口精一<sup>4</sup>、松本謙一郎<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、<sup>4</sup>北大院・工、<sup>5</sup>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<sup>1</sup>、本田倫子<sup>1</sup>、田中 優<sup>1</sup>、百田理恵<sup>2</sup>、Ladie Palermo<sup>3</sup>、Julie Tan<sup>3</sup>、Yuan Kun Lee<sup>4</sup>、園元謙二<sup>2</sup>、中山二郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九大院・生資環、<sup>2</sup>九大・農、<sup>3</sup>ピサヤ州立大、<sup>4</sup>シンガポール国立大)

[▶このページのTopへ](#)