

- A会場 午前の部（一般講演）（9:00～11:48）
- A会場 午後の部（一般講演）（15:10～17:34）
- B会場 午前の部（一般講演）（9:00～11:48）
- B会場 午後の部（一般講演）（15:10～17:22）
- C会場 午前の部（一般講演）（9:00～11:48）
- C会場 午後の部（一般講演）（15:10～17:34）

A会場 午前の部（一般講演）（9:00～11:48）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- A-a01 組換え大腸菌による生分解性共重合ポリエステル¹の生合成
…○西村綾乃¹、外村彩夏²、後藤早希²、脇田 和²、柘植丈治³、松崎弘美¹（¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生、³東工大院・総理工）
- A-a02 糖および炭酸ガスからの共重合ポリエステル生合成に関する研究
…○脇田 和¹、外村彩夏¹、西村綾乃²、田中賢二³、福居俊昭⁴、柘植丈治⁵、松崎弘美²（¹熊本県大院・環境共生、²熊本県大・環境共生、³近大・産理工、⁴東工大院・生命理工、⁵東工大院・総理工）
- A-a03 乳酸ユニットを含む生分解性共重合ポリエステルの生合成
…○後藤早希¹、外村彩夏¹、田口精一²、松本謙一郎²、田中賢二³、松崎弘美⁴（¹熊本県大院・環境共生、²北大院・工、³近大・産理工、⁴熊本県大・環境共生）
- A-a04 環境中より分離した乳酸菌の同定とその機能性に関する研究
…○澤井麻衣¹、梶原春香²、松崎弘美¹（¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生）
- A-a05 越年草のナスナから分離した乳酸菌*Enterococcus* sp. PUK13が生産するバクテリオシンの精製と特性
…○山下奈菜¹、吉岡千奈美¹、梶原春香²、松崎弘美¹（¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生）
- A-a06 味噌漬け豆腐から分離した乳酸菌*Lactobacillus plantarum* PUK6が生産するバクテリオシンの精製と特性
…○村上千晶¹、岡村浩美¹、梶原春香²、松崎弘美¹（¹熊本県大・環境共生、²熊本県大院・環境共生）
- A-a07 自然界から分離した酵母の製パン適性評価
…○榎原宗一郎、甲斐あすか、多賀直彦（東海大・農）
- A-a08 製パンにおける生地改良剤としての脂肪酸塩の応用
…○森永 賀亮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 ピルビン酸低減清酒酵母からの一俵体取得とその特性解析
…○田口誠我¹、澤田和敬^{1,2}、門脇真史¹、佐藤友哉¹、福崎久詩¹、北垣浩志¹（¹佐賀大・農、²佐賀県工技セ）
- A-a10 紅麹菌に含まれるGlycosylceramideの構造解析
…○藤川彩美、松永陽香、山城美香子、北垣浩志（佐賀大・農）
- A-a11 白麹菌*Aspergillus kawachii*の2つの糖質加水分解酵素（GH128）の機能解析

…○平嶋宏樹¹、榎本亜紀子²、梶原康博³、高下秀春³、竹川 薫²、後藤正利²（¹九大院・生資環、²九大院・農、³三和酒類）

● A-a12 *Aspergillus nidulans*におけるガラクトフラノース含有糖鎖の代謝に関わる酵素の諸性質の解析

…○八色奈央、松永恵美子、小野健太郎、樋口裕次郎、竹川 薫（九大院・生資環）

● A-a13 *Aspergillus nidulans*におけるガラクトフラノース転移酵素の機能解析

…○片淵由佳子¹、篠塚早紀²、泉 実²、浴野圭輔¹、竹川 薫³、後藤正利³、野村善幸¹、岡 拓二¹（¹崇城大・生物生命、²岡山大院・環境生命、³九大院・農）

● A-a14 糸状菌の推定ガラクトフラノース転移酵素遺伝子群の機能解析

…○李 秋実¹、片淵由佳子¹、浴野圭輔¹、竹川 薫²、後藤正利²、野村善幸¹、岡 拓二¹（¹崇城大・生物生命、²九大院・農）

[▶このページのTopへ](#)

A会場 午後の部（一般講演）（15:10～17:34）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

● A-p01 醸造に於ける*Aspergillus oryzae*の代替としての*Aspergillus kawachii*の効用

…○猪原 丈生、岡本 啓湖（別府大・食物栄養）

● A-p02 焼酎製造における液体麹の酵素生産性

…○三貝咲紀¹、宮崎千佳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-p03 韓国麹「ヌルク」から単離した酵母の発酵特性

…○松本典子¹、Han-Seok CHOI²、吉崎由美子¹、奥津果優¹、二神泰基¹、玉置尚徳¹、高峯和則¹（¹鹿大・農、²韓国国立農業科学院）

● A-p04 春ウコン由来成分の*Bacillus subtilis*による変換

…○山口将大¹、越村匡博¹、横山宗明²、山崎隆志¹、里見暢子¹、宇月原貴光³、堀内昭⁴（¹佐世保高専、²琉球バイオ、³函館高専、⁴立教大）

● A-p05 麹に含まれる免疫応答物質の探索

…○松永陽香¹、藤川彩美¹、柘植圭介²、北垣浩志¹（¹佐賀大・農、²佐賀県工技セ）

● A-p06 蜂の子に含まれる機能性分子の探索

…○酒谷真以¹、松永陽香¹、門脇真史¹、吉賀豊司¹、鶴田裕美²、北垣浩志¹（¹佐賀大・農、²佐賀県工技セ）

● A-p07 牛乳を原料とした発酵調味液（酪醬）の開発

…○藤本 周¹、矢野成和²、若山 守¹（¹立命大・生命、²山形大・理工院）

● A-p08 スクロースを炭素源とした高温L-乳酸発酵における生ゴミ中の発酵促進因子

…○鷹川恵利、藤崎紗織、奥川友紀、田代幸寛、酒井謙二（九大院・生資環）

- A-p09 シュードモナス属細菌のゲノム配列に基づくオイゲノール・フェルラ酸・バニリン酸代謝系遺伝子の比較解析

…○津田直樹、横井春比古、廣瀬 遵（宮崎大・工・環境応用化）

- A-p10 たくあん漬けから分離した乳酸球菌*Lactococcus lactis* PJR24株が生産するバクテリオシンの構造解析

…○木村宏和¹、松崎弘美²（¹尚大・生活科学、²熊本県大・環境共生）

- A-p11 芋焼酎中に生息している乳酸菌について

…○宮川博士、鈴木恵利香、小境敏揮、河野邦晃、岩井謙一、高瀬良和（霧島酒造(株)）

- A-p12 色落ちノリ由来多糖体ポルフィランの構造と生物活性に関する研究

…井坂章吾、中園 聡、○小田達也（長崎大・水産）

[▶このページのTopへ](#)

B会場 午前の部（一般講演）（9:00～11:48）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-a01 シアノバクテリア*Synechococcus elongatus* PCC 7942からの光化学系IIのワンステップ精製

…○地原稔貴、原口典久、長濱一弘、松岡正佳（崇城大・生物生命）

- B-a02 エチレン生成酵素の耐熱化のためのコハク酸要求性好熱菌の取得

…○岩木愛奈、長濱一弘、松岡正佳（崇城大・生物生命）

- B-a03 シアノバクテリアPII変異株の育種とエチレン生産への利用

…○三宅歩、長濱一弘、松岡正佳（崇城大・生物生命）

- B-a04 青色光スイッチ作用をもつIcIR-Cry融合リプレッサーの構築

…○蓑田航希、長濱一弘、松岡正佳（崇城大・生物生命）

- B-a05 *Yarrowia lipolytica* 酵母Cbf1転写因子のセントロメア結合部位の同定

…○廣重美咲、長濱一弘、松岡正佳（崇城大・生物生命）

- B-a06 グリセロールを資化する海産性紅色非硫黄細菌の分離とその応用について

…○山内菜央¹、樋口 諒¹、奥畑博史²、牧 孝昭³、笹平 俊³、幸 大輔⁴、林 修平¹、山本進二郎¹、宮坂 均¹（¹崇城大・応生命、²関西電力(株)、³(株)松本微研、⁴(株)拓水）

- B-a07 形質転換微生物アレイによる新規有機溶媒耐性遺伝子の探索とその評価

…○中島滉貴、中嶋 駿、塩入祐太郎、林 修平、山本進二郎、塩谷捨明、宮坂 均（崇城大・応生命）

- B-a08 *Streptomyces griseoalbus* SN-22由来エラスターゼ様酵素遺伝子のクローニング

…○浴野圭輔¹、尾山 廣²、岡 拓二¹、野村善幸¹、新 隆志¹（¹崇城大・応微工、²摂南大・理工）

● B-a09 **バクリタキセルの培養生産に有効なイオン液体の選択**

…○森崎智美、高山晃司、山本進二郎、林 修平、宮坂 均（崇城大・応生命）

● B-a10 **スイゼンジノリの効率的培養条件の検討**

…○栗山裕美子、河島明人、山本進二郎、林 修平、宮坂 均（崇城大・応生命）

● B-a11 **干潟から分離した微細藻類による有機化合物の生産と解析**

…○堺真砂美¹、岡本茉那美²、西田千尋²、平川ほのか³、川上満泰³、天田 啓³（¹福工大・総研、²福工大院・工、³福工大・工）

● B-a12 **微生物燃料電池型バイオセンサーによる焼酎蒸留廃液のBOD測定**

…○黒木悠太¹、下条光浩²、川上満泰²（¹福工大院・工、²福工大・工）

● B-a13 **焼酎蒸留廃液を用いた微生物燃料電池の特性**

…○長島 諒¹、川上満泰²、下條光浩²（¹福工大院・工、²福工大・工）

● B-a14 **微生物燃料電池から分離した起電性微生物の同定**

…○岡本茉那美¹、天田 啓²（¹福工大院・工、²福工大・工）

[▶このページのTopへ](#)

B会場 午後の部（一般講演）（15:10～17:22）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

● B-p01 **分裂酵母のSNARE関連遺伝子の過剰発現が異種タンパク質分泌生産に与える影響**

…○副田大介、八木聖史、竹川 薫（九大院・生資環）

● B-p02 **分裂酵母の液胞膜に局在する膜貫通タンパク質の輸送機構の解析**

…○落石 悟、平田晋也、中瀬 舞、竹川 薫（九大院・生資環）

● B-p03 **分裂酵母糖鎖合成欠損株の細胞壁安定化に寄与するGPIアンカー型タンパク質の機能解析**

…○桜井雄希、竹川 薫（九大院・生資環）

● B-p04 **分裂酵母の代謝改変による有機酸生産への影響**

…○前田祐華、陶山明子、竹川 薫（九大院・生資環）

● B-p05 **2本鎖複合型糖鎖を遊離転移する担子菌由来Endo-CC1, Endo-CC2の諸性質の解析**

…○江島康成、竹川 薫（九大院・生資環）

● B-p06 **放線菌の生産する環状デプシペプチドによるクオラムセンシング阻害作用機構の解明**

…○庄島あかね¹、松藤貴久¹、Said E. Desouky¹、大久保謙一¹、Ravindra Pal Singh¹、清水 徹²、大谷 郁²、五十嵐

康弘³、園元謙二^{1,4}、中山二郎¹（¹九大院・農、²金沢大、³富山県大、⁴九大・バイオアーク）

- B-p07 **新奇ABCトランスポーターによる多成分バクテリオシンの成熟化及び分泌機構の解明**
 …○須志田浩稔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）
- B-p08 ***Aureobasidium pullulans*由来の安息香酸-4-水酸化酵素遺伝子の酵母*Pichia pastoris*における発現系の構築**
 …○岡部 遼、八源寺里美、吉田ナオト、太田一良（宮崎大・農・応生科）
- B-p09 ***Pseudomonas nitroreducens*由来γ-グルタミルトランスペプチダーゼの反応特性の解析**
 …○岡住脩平¹、日隆雄²、伊藤貴文²、矢野成和³、梅川碧里¹、若山守¹（¹立命大・生命、²福井県大・生資、³山形大・理工院）
- B-p10 ***Paenibacillus phyllosphaerae* AS-8由来α-1,3-グルカナーゼの機能解析**
 …○石原一弘¹、Suyotha Wasana¹、矢野成和²、若山 守¹（¹立命大・生命、²山形大・理工院）
- B-p11 **珪藻の遺伝子解析**
 …○西田千尋¹、堺眞砂美²、天田 啓¹（¹福工大・工、²福工大・総研）

[▶このページのTopへ](#)

C会場 午前の部（一般講演）（9:00～11:48）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- C-a01 **園芸植物ポーチュラカ（*Portulaca oleracea* cv.）を用いた高校生を対象としたファイトレメディエーションの実験と講義について**
 …○近藤真依¹、谷口 葵¹、栗山裕美子¹、緒方 猛¹、林 修平¹、山本進二郎¹、平田收正²、宮坂 均¹（¹崇城大・応生命、²阪大・薬・応用環境生物）
- C-a02 **廃棄物最終処分場の浸出水調整池における窒素除去と微生物群集構造**
 …○平 大輔¹、藤井隆夫¹、矢吹芳教²、相子伸之²（¹崇城大・応生命、²地独・大阪府立環農水研）
- C-a03 **Anammox菌特有ヒドラジン合成酵素の構造と機能の解明**
 …○市川智美¹、平 大輔¹、中村照也²、山縣ゆり子²、古川憲治³、藤井隆夫¹（¹崇城大・応生命、²熊大院・薬、³熊大院・自然）
- C-a04 ***Gordonia* sp. P8219株のフタル酸モノエステル類加水分解酵素への変異導入の影響**
 …○西山 孝¹、岩田真人^{1,2}、美馬健作¹、春口康輔¹、藤井隆夫¹（¹崇城大・応生命、²アイエムビー(株)）
- C-a05 ***Pseudomonas putida* KF715 株のピフェニル・サリチル酸分解遺伝子の再編成に関わる遺伝子群**
 …○小石早希¹、秋吉優介¹、江藤美彩¹、山副敦司²、木村信忠³、末永 光³、渡邊崇人⁴、廣瀬 遵⁵、古川謙介¹、藤原秀彦¹（¹別府大・食物栄養、²NITE、³産総研、⁴京大・生存研、⁵宮崎大・工）

- C-a06 **複合微生物資材を用いた排水浄化能の改良およびその微生物叢の解析**
…○中村 覚¹、林田恭介¹、坂本順司¹、中村宏徳²（¹九工大・情報工、²(株)アール）
- C-a07 **Enzymatic analysis of an aerobic and autothermal process of human excreta treatment**
…○ Huijun Cheng, Kosuke Kanda, Yuki Okugawa, Yukihiko Tashiro, Kenji Sakai（九大院・生資環）
- C-a08 **ゴム分解微生物の分解挙動に関する研究**
…○ 笈木宏和（久留米高専・生物）
- C-a09 **ゴム分解微生物の遺伝子解析およびゴム分解遺伝子の変異体作成条件の検討**
…○ 田中 涼¹、笈木宏和²（¹久留米高専・物質、²久留米高専・生物）
- C-a10 **Brain Functional Connectivity Network (BFCN) – Task遂行時と安静時の比較 –**
…○ 中渡瀬文伽¹、浦田理沙¹、藤 太一¹、山崎敏正¹、黒岩義之²（¹九工大・情報工、²財務省診療所）
- C-a11 **サイレントスピーチBCI – Trials間比較 –**
…○ 廣瀬 瞬、山口ひろみ、伊藤 崇、山崎敏正（九工大・情報工）
- C-a12 **Neural Prosthesis – 運動関連電位と筋電図の関係 –**
…○ 豊嶋直人¹、藤 太一¹、山崎敏正¹、二宮純子²（¹九工大・情報工、²大分高専）
- C-a13 **その場観察/評価が可能な三次元培養系構築に向けた検討**
…○ 永井貴之¹、水町秀之²、白木川奈菜²、井嶋博之²（¹九大・工、²九大院・化工）
- C-a14 **化粧品開発のための皮膚常在菌の性質と利用**
…○ 上野隆弘、今村香乃、多賀直彦（東海大・農）

[▶このページのTopへ](#)

C会場 午後の部（一般講演）（15:10～17:34）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- C-p01 **マウス味覚情報処理関連遺伝子発現の成長に伴う定性的解析**
…○ 松永絵里香¹、大坪義孝²、越村匡博¹、里見暢子¹、山崎隆志¹（¹佐世保高専、²九工大・情報工）
- C-p02 **遺伝子発現データ解析による食道癌患者サブタイプ分類**
…○ 村上絢夏¹、藤井 聡¹、飯田 緑¹、山崎敏正¹、青柳一彦²、佐々木博己²（¹九工大・情報工、²国がん）
- C-p03 **遺伝子発現データに基づく大腸癌サブタイプ探索～教師なし学習法～**
…○ 原田佳織¹、山崎敏正¹、藤井 聡¹、飯田 緑¹、青柳一彦²、山田康秀²、佐々木博己²（¹九工大・情報工、²国がん）
- C-p04 **一般化線形モデルに基づく再帰分割法を利用した卵子の質向上のための排卵誘発法の選択**

…○篠原里菜¹、藤井 聡¹、山崎敏正¹、田中 温²、田中威づみ²（¹九工大・情報工、²セントマザー産科）

● C-p05 **アソシエーション分析による不妊治療に有効な検査項目の関係解析**

…○秦佳奈絵¹、藤井 聡¹、山崎敏正¹、田中 温²、田中威づみ²（¹九工大・情報工、²セントマザー産科）

● C-p06 **培養皮膚を用いた経皮吸収剤の評価**

…○石井信弥、白尾嘉郎、引間知広（九工大・情報工）

● C-p07 **電場による両性界面活性剤の皮膚透過促進**

…○松田洋輔、増田貴仁、引間知広（九工大・情報工）

● C-p08 **後眼部への薬物送達促進**

…○井上茉莉、引間知広（九工大・情報工）

● C-p09 **人工胆管構築に向けた抗菌剤除放能を有する足場基材の開発**

…○平山貴啓¹、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）

● C-p10 **初期エンドソーム動態の生理学的役割に関する解析**

…○樋口裕次郎¹、Gero Steinberg²、竹川 薫¹（¹九大院・生資環、²エクセター大・生命科学）

● C-p11 **穿孔中間体を利用した遺伝子機能解析技術の開発**

…○満留裕也¹、高濱万美子¹、廣瀬 遵²、吉田ナオト¹（¹宮崎大・農・応生科、²宮崎大・工・環境応用化）

● C-p12 **脂肪酸の新規代謝経路としての硫酸化**

…○安井政俊¹、橋口拓勇¹、黒木勝久¹、Liu, Ming-Cheh²、榊原陽一¹、水光正仁¹（¹宮崎大・農・応生科、²トレド大・薬）

[▶このページのTopへ](#)

⇒ [第21回九州支部熊本大会（2014/12/6）](#)

[▶九州支部Top](#)