

- A会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:54）
- A会場 午後の部（一般講演）（15:00-16:24）
- B会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:54）
- B会場 午後の部（一般講演）（15:00-16:24）
- C会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:54）
- C会場 午後の部（一般講演）（15:00-16:24）

## A会場 午前の部（一般講演）（9：30～11：54）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- A-a01 *Bacillus thuringiensis* A297株が生産する複数の抗菌物質  
 …○島田浩平<sup>1</sup>，岡拓二<sup>1</sup>，野村善幸<sup>1</sup>，新隆志<sup>1</sup>，三田光章<sup>2</sup>，齋藤浩之<sup>3</sup>，水城英一<sup>3</sup>，浴野圭輔<sup>1</sup>（<sup>1</sup>崇城大・応微工，<sup>2</sup>中村産業開発（株），<sup>3</sup>福岡工技セ・生食研）
- A-a02 *Bacillus thuringiensis* A324株が生産する抗菌タンパク質の解析  
 …○浴野圭輔<sup>1</sup>，島田浩平<sup>1</sup>，岡拓二<sup>1</sup>，野村善幸<sup>1</sup>，新隆志<sup>1</sup>，三田光章<sup>2</sup>，齋藤浩之<sup>3</sup>，水城英一<sup>3</sup>（<sup>1</sup>崇城大・応微工，<sup>2</sup>中村産業開発（株），<sup>3</sup>福岡工技セ・生食研）
- A-a03 *Bacillus* sp. No.7-M由来キトサナーゼ/グルカナーゼの活性に関わるアミノ酸残基の解析  
 …○渡口啓史，森本豪介，島ノ江恭弘，関清彦，光富勝（佐賀大・農・生命機能）
- A-a04 *Pseudomonas nitroreducens*由来γ-グルタミルトランスフェラーゼの反応特性に関わるアミノ酸残基の探索  
 …○清水陽一郎<sup>1</sup>，今岡大士<sup>1</sup>，矢野成和<sup>2</sup>，日隆雄<sup>3</sup>，若山守<sup>1</sup>（<sup>1</sup>立命大・生命科，<sup>2</sup>山形大・理工，<sup>3</sup>福井県大・生資）
- A-a05 *Bacillus* sp.由来α-L-ラムノシダーゼの基質特異性の解析  
 …○森ひとみ<sup>1</sup>，川原愛子<sup>2</sup>，松沢智彦<sup>1</sup>，田中直孝<sup>2</sup>，泉実<sup>3</sup>，竹川薫<sup>1</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環，<sup>2</sup>香川大・農，<sup>3</sup>岡山大・農）
- A-a06 *Aspergillus nidulans*の異なるGHファミリーに属するα-L-アラビノフラノシダーゼの基質特異性の解析  
 …○小野健太郎，松永恵美子，後藤正利，竹川薫（九大院・農・生資環）
- A-a07 *Aspergillus nidulans*における糖転移酵素PmtC基質タンパク質の同定  
 …○上原拓磨<sup>1</sup>，二神泰基<sup>2</sup>，豊浦利枝子<sup>3</sup>，岩下和裕<sup>3</sup>，梶原康博<sup>4</sup>，高下秀春<sup>4</sup>，大森俊郎<sup>4</sup>，竹川薫<sup>2</sup>，後藤正利<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環，<sup>2</sup>九大院・農，<sup>3</sup>酒総研，<sup>4</sup>三和酒類（株）・三和研）
- A-a08 焼酎麹菌*Aspergillus kawachii*の糖質加水分解酵素の網羅的解析  
 …○山下彩夏<sup>1</sup>，二神泰基<sup>2</sup>，梶原康博<sup>3</sup>，高下秀春<sup>3</sup>，大森敏郎<sup>3</sup>，竹川薫<sup>2</sup>，後藤正利<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環，<sup>2</sup>九大院・農，<sup>3</sup>三和酒類（株）・三和研）
- A-a09 腸球菌におけるGelatinase Biosynthesis Activating Pheromone（GBAP）の生合成機構解析  
 …○北川はるか<sup>1</sup>，横畑綾治<sup>1</sup>，佐渡原理江<sup>1</sup>，園元謙二<sup>1,2</sup>，中山二郎<sup>1</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環・生機科，<sup>2</sup>九大・バイオアーク）
- A-a10 微生物由来インジカン加水分解菌の探索と酵素生産条件の検討

…○中澤政紀<sup>1</sup>, 本田優衣<sup>1</sup>, 矢野成和<sup>2</sup>, 若山守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命大・生命科, <sup>2</sup>山形大・理工)

• A-a11 **好熱菌のコハク酸要求性を相補する *in vivo*進化に基づくエチレン生成酵素の耐熱化戦略**

…○荒木琢磨, 長濱一弘, 松岡正佳 (崇城大・生物生命・応微工)

• A-a12 **分裂酵母における新規ホスホエノールピルビン酸トランスポーターの同定**

…○頼経健一, 松沢智彦, 竹川薫 (九大院・農・生資環)

[▶このページのTopへ](#)

## A会場 午後の部（一般講演）（15:00-16:24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

…

• A-p01 **Biosurfactant生産菌の単離と評価**

…○葛城慎哉<sup>1</sup>, Raden Darmawan<sup>2</sup>, 太田広人<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-p02 **緑川河口干潟における脱窒菌の菌叢解析と単離**

…○高村啓仁<sup>1</sup>, 岡田香絵<sup>2</sup>, 太田広人<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-p03 **硝酸性窒素汚染が懸念される畑地土壌の菌叢解析**

…○吉田千恵<sup>1</sup>, 徳永貴大<sup>2</sup>, 細野高啓<sup>3</sup>, 太田広人<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)

• A-p04 **好熱性複合菌系からの主要構成菌のフィードバック分離**

…○弥富麻衣子, 酒井謙二, 田代幸寛, Pramod Poudel (九大院・生資環)

• A-p05  **$\alpha$ -1,3-グルカナーゼ生産菌の探索と系統分類**

…○安井智美<sup>1</sup>, Wasana Suyotha<sup>1</sup>, 矢野成和<sup>2</sup>, 立木隆<sup>1</sup>, 若山守<sup>1</sup> (<sup>1</sup>立命大・生命科, <sup>2</sup>山形大・理工)

• A-p06 **PCR-DGGE電気泳動法を用いた珪藻の群集解析**

…○堺真砂美<sup>1</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)

• A-p07 **新規オーランチオキトリウム類の分離と解析**

…○白石周平, 賀茂頌太, 天田啓 (福工大・工)

[▶このページのTopへ](#)

## B会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:54）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

• B-a01 **地熱環境より分離した *Thermus*属繊維状ファージの性状解析**

…○熊谷健太<sup>1</sup>, 永吉佑子<sup>1</sup>, 藤野泰寛<sup>2</sup>, 大島敏久<sup>3</sup>, 土居克実<sup>3</sup> (<sup>1</sup>九大院・生資環, <sup>2</sup>九大・基幹, <sup>3</sup>九大院・農)

● B-a02 栄養欠乏条件下と富栄養条件下における発光細菌の発光挙動

…○桑原眸<sup>1</sup>, 二宮純子<sup>2</sup>, 恵良真理子<sup>2</sup>, 田部井陽介<sup>1</sup>, 森田洋<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北九大・国環工, <sup>2</sup>北九大院・国環工)

● B-a03 *Vibrio fischeri*の発光に影響を及ぼす要因の検討

…○二宮純子<sup>1</sup>, 桑原 眸<sup>2</sup>, 恵良真理子<sup>1</sup>, 田部井陽介<sup>2</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)

● B-a04 種々の好気性細菌によるリグニン由来低分子化合物の資化性

…○廣瀬遵, 永吉あかり, 山中直也, 横井春比古 (宮崎大・工・物質環境化)

● B-a05 自然界から分離した有用醸造酵母の特性について

…○新谷大<sup>1</sup>, 古寺美保子<sup>1</sup>, 藤原絵美<sup>1</sup>, 丸岡生行<sup>1</sup>, 梶原康博<sup>1</sup>, 高下秀春<sup>1</sup>, 浅田貴美子<sup>2</sup>, 古川謙介<sup>2</sup> (<sup>1</sup>三和酒類(株)・三和研, <sup>2</sup>別府大・食栄科)

● B-a06 酢酸耐性乳酸菌*Lactobacillus acetotolerans* HT株のL型およびD型乳酸脱水素酵素遺伝子のクローニング

…○佐藤美咲<sup>1</sup>, 元村あかね<sup>1</sup>, 田中賢二<sup>2</sup>, 松崎弘美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>熊本県大・環境共生, <sup>2</sup>近大・産理工)

● B-a07 脂肪酸合成経路を介したポリヒドロキシアルカン酸の生合成

…○坂本日名子<sup>1</sup>, 外村彩夏<sup>2</sup>, 岩崎美佳<sup>2</sup>, 田中賢二<sup>3</sup>, 松崎弘美<sup>1</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>近大・産理工)

● B-a08 好塩性海洋細菌のPHA合成酵素遺伝子の解析

…○中ノ森慧子<sup>1</sup>, 雑賀あずさ<sup>2</sup>, 百武真奈美<sup>2</sup>, 木原崇博<sup>1</sup>, 福本圭<sup>1</sup>, 水野康平<sup>1</sup>, 柘植丈治<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北九州高専・物化, <sup>2</sup>東工大・総理工)

● B-a09 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸分解酵素 (TfdB) の遺伝子クローニング

…○齋藤あい<sup>1</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)

● B-a10 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸分解酵素 (CadAB) の生化学的解析

…○木嶋久美子<sup>1</sup>, 内田雄大<sup>2</sup>, 下條光浩<sup>1</sup>, 川上満泰<sup>1</sup>, 天田啓<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福工大院・工, <sup>2</sup>福工大・工)

● B-a11 セルラーゼ生産系状菌*Acremonium cellulolyticus*における非相同組換え関与遺伝子RNAiの試み

…○早田昂太郎<sup>1</sup>, 藤井達也<sup>2</sup>, 澤山茂樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京大院・農, <sup>2</sup>産総研)

● B-a12 微細針状物質と滑り摩擦を利用した遺伝子発現抑制法

…○満留裕也, 吉田ナオト (宮崎大・農・応生科)

[▶このページのTopへ](#)

## B会場 午後の部（一般講演）（15:00-16:24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-p01 **同質実用酵母系統でのキシロース代謝向上変異の遺伝的解析**  
…○富高正貴, 田口久貴, 赤松隆 (崇城大・生物生命)
- B-p02 **同質実用酵母系統での高濃度キシロース代謝向上変異の解析**  
…○富高正貴, 田口久貴, ○赤松隆 (崇城大・生物生命)
- B-p03 ***Saccharomyces cerevisiae*の乳酸資化・発酵におけるJEN1とADY2の役割**  
…○谷龍典, 若松誠, 田口久貴, 赤松隆 (崇城大・生物生命)
- B-p04 **変異型JEN1を導入した*Saccharomyces cerevisiae*による乳酸からのエタノール生産**  
…○若松誠, 赤崎みなみ, 田口久貴, 赤松隆 (崇城大・生物生命)
- B-p05 **シュガーケーンからの高温L-乳酸発酵**  
…○藤崎紗織<sup>1</sup>, 田代幸寛<sup>1</sup>, 酒井謙二<sup>1</sup>, Vichai Leelavatcharamas<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九大院・生資環, <sup>2</sup>コンケン大学)
- B-p06 **乳酸菌*Enterococcus faecalis*によるグリセロールからのL-乳酸生産**  
…○大場真奈<sup>1</sup>, 岩本真梨子<sup>1</sup>, 吉田剛士<sup>1</sup>, 田代幸寛<sup>1</sup>, 善藤威史<sup>1</sup>, Mohamed Ali Abdel-Rahman<sup>1, 2</sup>, 園元謙二<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>九大院・生資環・生機科, <sup>2</sup>Fac.Sci. Al-Azhar Univ. Egypt., <sup>3</sup>九大・バイオアーク)
- B-p07 **酸化ストレス耐性酵母の酢酸イソアミル高生産性の機構解析**  
…○古寺美保子, 藤原絵美, 梶原康博, 高下秀春 (三和酒類(株)・三和研)

[▶このページのTopへ](#)

## C会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:54）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- C-a01 **モウソウチク稗粉末の製パン特性**  
…○唐川紀章, 長田啓佑, 二宮純子, 森田 洋 (北九大院・国環工)
- C-a02 **自然凝集に伴う軟骨細胞の初期細胞密度低下を改善する培養条件の検討**  
…○安徳有紀, 山本進二郎, 林 修平, 塩谷捨明 (崇城大・応生命)
- C-a03 **細胞増殖とイソフラボノイド生産に及ぼすクズカルの大きさの影響**  
…○中島直紀, 梅野仁美, 柳瀬 香, 田浦耕平, 山本進二郎, 林 修平, 塩谷捨明 (崇城大・応生命)
- C-a04 **焼却灰の*Chlorella vulgaris*培養用培地への利用**  
…○渡邊 光, 松枝幸代, 廣瀬 遵, 横井春比古 (宮崎大・工・物質環境化)
- C-a05 **サイレントジャンケン予測器の性能評価**  
…○韓 立佳, 山本圭一, 上野修平, 久野友貴人, 山崎敏正 (九工大・情報工・生命)

- C-a06 **運動準備電位によるジャンケン動作予測 ～learningモデルの性能評価～**  
 …○藤 太一, 黒岩良太, 杉本 翔, 山崎敏正 (九工大・情報工・生命)
- C-a07 **運動準備電位によるジャンケン動作予測 ～learningモデルの構築～**  
 …○黒岩良太, 藤 太一, 杉本翔平, 山崎敏正 (九工大・情報工・生命)
- C-a08 **動作イメージBCI～Bayesian Network ModelとCommon Spatial Patternの性能比較～**  
 …○山口ひろみ, 田中一史, 山崎敏正 (九工大・情報工・生命)
- C-a09 **遺伝子発現データの統計解析による胃癌クラス分類**  
 …○知念佑奈, 柳祐貴, 石井寛之, 山崎敏正 (九工大・情報工・生命)
- C-a10 **麦焼酎粕由来グルコシルセレブロシドの超臨界二酸化炭素抽出**  
 …○丸岡生行<sup>1</sup>, 梶原康博<sup>1</sup>, 高下秀春<sup>1</sup>, 古田吉史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>三和酒類(株)・三和研, <sup>2</sup>福岡女子短大・食栄)
- C-a11 **酸素マイクロバブル処理水の焼酎製造工程の短縮効果**  
 …○大塚未奈<sup>1</sup>, 岡本啓湖<sup>1</sup>, 今宮 保<sup>2</sup>, 吉田泰造<sup>2</sup> (<sup>1</sup>別府大・食栄科, <sup>2</sup>サンセラミックス株式会社)
- C-a12 **ステビア農業資材の塩害水田に対する土壌修復効果とそのメカニズムの探索**  
 …○山下純平, 阪野真菜, 浅田貴美子, 岡本啓湖 (別府大・食栄科)

[▶このページのTopへ](#)

## C会場 午後の部（一般講演）（15:00-16:24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- C-p01 **脂肪酸カリウムによる*Penicillium pinophilum*胞子の不活化**  
 …○境 志穂<sup>1</sup>, 鷺巣 孝<sup>2</sup>, 恵良真理子<sup>2</sup>, 二宮純子<sup>2</sup>, 川原貴佳<sup>3</sup>, 完山陽秀<sup>3</sup>, 森田 洋<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北九大・国環工, <sup>2</sup>北九大院・国環工, <sup>3</sup>シャボン玉石けん(株))
- C-p02 **脂肪酸塩の抗真菌作用**  
 …○恵良真理子<sup>1</sup>, 鷺巣 孝<sup>1</sup>, 川原貴佳<sup>2</sup>, 完山陽秀<sup>2</sup>, 二宮純子<sup>1</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)
- C-p03 **植物由来ポリフェノール硫酸体の代謝工学的生産**  
 …○原 洋介, 下平武彦, 橋口拓男, 黒木勝久, 榊原陽一, 水光正仁 (宮崎大・農・応生科)
- C-p04 **通性光合成細菌群を用いた魚類生育環境改善及び植物生育促進に関する微生物モニタリング**  
 …○山本周平<sup>1</sup>, 斉藤 肇<sup>1</sup>, 林田恭介<sup>1</sup>, 坂本順司<sup>1</sup>, 中村宏徳<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>(株)アール)
- C-p05 **2遺伝子導入による形質転換大腸菌の網羅的表現型解析法の開発**  
 …○林 修平, 前田夏海, 山本進二郎, 塩谷捨明 (崇城大・応生命)

- C-p06 異なるバイオプロセスにおける細菌群集構造解析に対するBarcoded-pyrosequencingに対する評価  
…○清水なつき, 田畑華絵, 田代幸寛, 田代康介, 酒井謙二 (九大院・生資環)
- C-p07 色素依存性L-プロリン脱水素酵素を用いたL-プロリン電池の開発  
…○吉国翔一<sup>1</sup>, 若松泰介<sup>1</sup>, 土居克実<sup>2</sup>, 松本広重<sup>3</sup>, 大島敏久<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九大院・生資環, <sup>2</sup>九大院・農, <sup>3</sup>九大稲盛セ)

⇒ [第19回九州支部福岡大会 \(2012/12/01\)](#)

▶ [九州支部Top](#)

▶ [このページのTopへ](#)