

- 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）（16:00～17:24）
- 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）（16:00～17:24）
- 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）（16:00～17:12）

## 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 **加圧熱水分解リグノセルロースに耐性を持つ酵母の発酵特性**  
…○門脇真史, Jayakody Lahiru, 林 信行, 北垣浩志（佐賀大・農）
- A-a02 **未利用穀物資源を利用したグルコシルセラミド生産・抽出システムの確立**  
…○山城美香子, 北垣浩志（佐賀大・農）
- A-a03 **醸造酵母の表面特性と細胞表層タンパク質遺伝子の関連解析**  
…○佐藤友哉<sup>1</sup>, 北垣浩志<sup>1</sup>, 尾形智夫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>佐賀大・農, <sup>2</sup>アサヒビール）
- A-a04 **白麹菌特異的グルコシルセラミドの機能性解明に向けた抽出・精製システムの確立**  
…○松永陽香<sup>1</sup>, 柘植圭介<sup>2</sup>, 北垣浩志<sup>1</sup>（<sup>1</sup>佐賀大・農, <sup>2</sup>佐賀県工技セ）
- A-a05 **液体培養による *Aspergillus kawachii* の耐酸性α-アミラーゼ生産**  
…○三貝咲紀<sup>1</sup>, 宮崎千佳<sup>2</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-a06 **混合培養麹の糖化酵素生産と醸造特性**  
…○佐藤由可衣<sup>1</sup>, 許斐 隼<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-a07 **混合液体麹のアミラーゼ生産特性**  
…○許斐 隼<sup>1</sup>, 佐藤由可衣<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-a08 **モウソウチク稗粉末の製パン特性とその冷凍耐性**  
…○森永賀亮<sup>1</sup>, 唐川紀章<sup>2</sup>, 二宮順子<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 **全麹仕込み焼酎に含まれる特徴的麹由来香气成分の解析**  
…○吉崎由美子<sup>1</sup>, 奥津果優<sup>1</sup>, 小野敏史<sup>2</sup>, 大和弘明<sup>1</sup>, 鮫島吉廣<sup>1</sup>, 高峯和則<sup>1</sup>（<sup>1</sup>鹿大・農, <sup>2</sup>鹿大院・農）
- A-a10 **韓国ㅏ（ヌルク）を用いた焼酎製造の可能性**  
…○金 민<sup>1</sup>, 吉崎由美子<sup>2</sup>, 奥津果優<sup>2</sup>, 玉置尚徳<sup>2</sup>, 鮫島吉廣<sup>2</sup>, 高峯和則<sup>2</sup>（<sup>1</sup>鹿大院・農, <sup>2</sup>鹿大・農）
- A-a11 **琉球地域の伝統飲料「ミキ（神酒）」の発酵に関わる微生物の特性（その2）**  
…○常盤 豊, 世嘉良 宏斗, 安村 愛（沖縄県工技セ）
- A-a12 ***Aspergillus nidulans* における *ugeB* 遺伝子の機能解析**

…○田中麻左人<sup>1</sup>, 浴野圭輔<sup>1</sup>, 二神泰基<sup>2</sup>, 竹川 薫<sup>2</sup>, 後藤正利<sup>2</sup>, 野村善幸<sup>1</sup>, 岡 拓二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>崇城大・生物生命・応微工, <sup>2</sup>九大院・農)

- A-a13 担子菌*Coprinopsis cinerea*ゲノムに存在するエンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼの諸性質の解析

…○江島康成, 竹川 薫 (九州大・農・応用生物)

- A-a14 *Streptomyces*属放線菌が生産するガラクトフラノース特異的なβ-D-ガラクトフラノシダーゼ遺伝子の同定及び諸性質の解析

…○松永恵美子, 八色奈央, 森 一樹, 田代康介, 久原 哲, 竹川 薫 (九大院・農)

[▶このページのTopへ](#)

## A会場 午後の部（一般講演）（16:00～17:24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- A-p01 **Screening of novel xylan-utilizing lactic acid bacteria for optically pure lactic acid production**

…○Jiaming Tan<sup>1</sup>, Abdel-Rahman Mohamed Ali<sup>1,2</sup>, 田代幸寛<sup>1</sup>, 善藤威史<sup>1</sup>, 酒井謙二<sup>1</sup>, 園元謙二<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>九大院・農, <sup>2</sup>Fac. Sci. Al-Azhar Univ. Egypt, <sup>3</sup>九大・バイオアーク)

- A-p02 **Screening for nukacin ISK-1 region that is responsible for the induction of the two component system LiaRS**

…○Khaled Mohamed Elsayed<sup>1</sup>, Mohammed Riazul Islam<sup>2</sup>, 永尾潤一<sup>3</sup>, 善藤威史<sup>1</sup>, 園元謙二<sup>1,4</sup> (<sup>1</sup>九大院・農, <sup>2</sup>Fac. Biol. Sci. Univ. Dhaka Bangladesh, <sup>3</sup>福岡歯大・機能生物, <sup>4</sup>九大・バイオアーク)

- A-p03 **Screening of bacteriocin-producing lactic acid bacteria from Egyptian sources**

…○Mohamed Abdelfattah Maky<sup>1,2</sup>, 石橋直樹<sup>1</sup>, Xiao Gong<sup>1</sup>, 善藤威史<sup>1</sup>, Jehan R. Doud<sup>2</sup>, Mohamed K. Mahmoud<sup>2</sup>, 園元謙二<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>九大院・農, <sup>2</sup>エジプト・South Valley大・獣医, <sup>3</sup>九大・バイオアーク)

- A-p04 **高温堆肥化プロセスからの新規高度好熱菌の分離**

…○藤岡大輝, 田代幸寛, 酒井謙二 (九大院・生資環)

- A-p05 **耐アルカリ性を有するPHA合成新規細菌の分離法の検討**

…○伊藤 駿, 近江真美, 水野康平 (北九州高専・物質化学)

- A-p06 **耐熱性細菌による生分解性プラスチックPHA合成に関する研究**

…○田中 優, 山田真瑚, 水野康平 (北九州高専・物質化学)

- A-p07 ***Lactobacillus acetotolerans* HTの乳酸脱水素酵素遺伝子のクローニングと乳酸ユニットを含む生分解性プラスチックの生合成**

…○後藤早希<sup>1</sup>, 佐藤美咲<sup>1</sup>, 田中賢二<sup>2</sup>, 松本謙一郎<sup>3</sup>, 田口精一<sup>3</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, <sup>3</sup>北大院・工)

[▶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 *Vibrio vulnificus*の細胞障害性毒素遺伝子(*rtxA1*)における発現制御機構の検討  
…○小池遥菜，大場 花，小林元太，神田康三（佐賀大・農）
- B-a02 *Vibrio vulnificus*に感染するバクテリオファージの性状解析  
…○大場さおり，小林元太，神田康三（佐賀大・農）
- B-a03 *Gongronella butleri*の生産するexo-chitobiohydrolaseの作用様式  
…○西山安江，川野明日香，古田棕子，関 清彦，光富 勝（佐賀大・農）
- B-a04 キチン結合性抗菌ペプチドAc-AMPの抗真菌活性に関わるアミノ酸残基  
…○石丸宮子，大山裕夏，田中理紗，関 清彦，上田敏久，光富 勝（佐賀大・農）
- B-a05 小浜温泉より単離した *Thermus*属繊維状ファージの特性解析  
…○相川浩輝<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>4</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環，<sup>2</sup>九大・基幹，<sup>3</sup>大工大・工，<sup>4</sup>九大院・農）
- B-a06 地下水中で硝酸性窒素除去が予想される地点の菌叢解析  
…○吉田千恵<sup>1</sup>，細野高啓<sup>2</sup>，太田広人<sup>1</sup>，新留琢郎<sup>1</sup>，嶋田 純<sup>1</sup>，森村 茂<sup>1</sup>（<sup>1</sup>熊大院・自然科学，<sup>2</sup>熊大院・先導機構）
- B-a07 八代海底泥からの多環芳香族炭化水素分解菌の単離と同定  
…○時松秀太<sup>1</sup>，Raden Darmawan<sup>2</sup>，太田広人<sup>2</sup>，新留琢郎<sup>2</sup>，中田晴彦<sup>2</sup>，滝川 清<sup>3</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・沿岸域セ）
- B-a08 干潟底泥における硫黄酸化細菌群の解析  
…○村中俊一郎<sup>1</sup>，葭原孝雄<sup>2</sup>，Tran Thanh Liem<sup>2</sup>，太田広人<sup>2</sup>，新留琢郎<sup>2</sup>，増田龍哉<sup>3</sup>，滝川 清<sup>4</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，<sup>4</sup>熊大・沿岸域セ）
- B-a09 干潟の硫黄循環に関与する微生物の定量的解析に関する検討  
…○山口久美子<sup>1</sup>，Irfan Mustafa<sup>2</sup>，太田広人<sup>2</sup>，新留琢郎<sup>2</sup>，増田龍哉<sup>3</sup>，滝川 清<sup>4</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，<sup>4</sup>熊大・沿岸域セ）
- B-a10 通性光合成微生物資材を用いた植物の生育促進と土壌中の微生物モニタリング  
…○林田恭介<sup>1</sup>，斉藤 肇<sup>1</sup>，中村 寛<sup>1</sup>，山本周平<sup>1</sup>，坂本順司<sup>1</sup>，中村宏徳<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九工大・情報科学・生命，<sup>2</sup>（株）アール）
- B-a11 種々の変異型ビフェニルジオキシゲナーゼによるフラボノイドの変換  
…○藤元勇樹<sup>1</sup>，黒木美名<sup>1</sup>，横井春比古<sup>1</sup>，廣瀬 遵<sup>1</sup>，古川謙介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>宮崎大・工・環境応用化，<sup>2</sup>別府大・食物栄養・発酵食品）
- B-a12 ラウリルアルコール-培地二相系培養でのタキサン類生産特性の検討

…○古賀弘樹, 山本進二郎, 林 修平, 塩谷捨明 (崇城大・応生命)

- B-a13 **デザインバイオマスを用いたバイオプロセス開発：ブタノール生産菌における有機酸、混合糖のブタノール生産への影響**

…○宮尾 愛<sup>1</sup>, Tao Zhao<sup>1</sup>, Ming Gao<sup>1</sup>, 野口拓也<sup>1</sup>, 田代幸寛<sup>1</sup>, 酒井謙二<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 午後の部（一般講演）（16:00～17:24）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-p01 **好熱性細菌*Geobacillus thermoglucosidasius*によるストロンチアナイトの形成**  
…○村井理絵, 吉田ナオト (宮崎大・農・応生)
- B-p02 **貧栄養生細菌*Duganella zooglooides*の生産するビオラセインの抗菌性評価**  
…○門内寿史, 山田順恵, 高橋卓也, 吉田ナオト (宮崎大・農・応生)
- B-p03 ***Bacillus thuringiensis* A297株由来抗菌タンパク質の精製**  
…○高橋亮太<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)
- B-p04 ***Aureobasidium pullulans*由来の安息香酸-4-水酸化酵素遺伝子は $\alpha$ -L-アラビノフラノシダーゼ遺伝子の下流に存在する**  
…○東田知洋, 岡部 遼, 太田一良 (宮崎大・農・応生科)
- B-p05 **シアノバクテリアrps12媒介遺伝子置換法におけるプロモーターの影響と遺伝子組換えの効率化**  
…○原口典久, 長濱一弘, 松岡正佳 (崇城大・生物生命・応用微生物)
- B-p06 **大腸菌イソクエン酸リアーゼのin vivoリン酸化とヒスチジン残基の役割**  
…下田祥平, 長濱一弘, ○松岡正佳 (崇城大・生物生命・応用微生物)
- B-p07 **好熱菌を宿主とした*Pseudomonas syringae*由来エチレン生成酵素の耐熱化**  
…○長濱一弘, 蔵座京志郎, 荒木琢磨, 松岡正佳 (崇城大・生物生命・応用微生物)

[▶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 **Synchronization Likelihood (SL)を利用したFunctional Brain Networkの構築**  
…○浦田理沙<sup>1</sup>, 藤 太一<sup>1</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup>, 黒岩義之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>帝京大・医)

- C-a02 **Double 重回帰分析を利用したNeural Prosthesisの開発**  
 …○藤川久実<sup>1</sup>, 藤 太一<sup>1</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup>, 二宮純子<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>大分高専 )
- C-a03 **サイレントスピーチBCI–子音識別への拡張–**  
 …○山口彩夏<sup>1</sup>, 藤 太一<sup>1</sup>, 上野修平<sup>1</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup>, 福住伸一<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>NEC )
- C-a04 **タンパク質–タンパク質相互作用と多重比較を考慮した胃癌分類器の作成**  
 …○大崎真実<sup>1</sup>, 石井寛之<sup>1</sup>, 藤井 聡<sup>1</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup>, 青柳一彦<sup>2</sup>, 佐々木博己<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>国立がん研究センター研究所 )
- C-a05 **主成分分析を利用した遺伝子発現データに基づく胃癌分類器の構築**  
 …○太田愛美<sup>1</sup>, 石井寛之<sup>1</sup>, 藤井 聡<sup>1</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup>, 青柳一彦<sup>2</sup>, 佐々木博己<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>国立がん研究センター研究所 )
- C-a06 **ベイジアンネットワークによる不妊治療における因果関係の推定**  
 …○伊藤麻衣<sup>1</sup>, 藤井 聡<sup>1</sup>, 田中 温<sup>2</sup>, 田中威づみ<sup>2</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>セントマザー産婦人科医院 )
- C-a07 **木構造を使った卵子の質向上のための排卵刺激法の選択**  
 …○武井綾香<sup>1</sup>, 藤井 聡<sup>1</sup>, 田中 温<sup>2</sup>, 田中威づみ<sup>2</sup>, 山崎敏正<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>九工大・情報工・生命, <sup>2</sup>セントマザー産婦人科医院 )
- C-a08 **抗血栓性と内皮化促進を指向した新規血管用足場基材**  
 …○我有紘彰<sup>1</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 )
- C-a09 **人工胆管の為の機能性ゲルチューブの開発**  
 …○徳山慶太郎<sup>1</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 )
- C-a10 **軟骨細胞の凝集性に及ぼす細胞凝集素の影響**  
 …○崎山勇亮, 山本進二郎, 林 修平, 塩谷捨明 ( 崇城大・応生命 )
- C-a11 **軟骨細胞の形態と増殖に及ぼす細胞接着阻害剤濃度の影響**  
 …○境目麗香, 山本進二郎, 林 修平, 塩谷捨明 ( 崇城大・応生命 )
- C-a12 **マイクロデバイスを用いた経皮治療システムの開発**  
 …○中島広嗣<sup>1</sup>, 吉田昂広<sup>1</sup>, 岡部英明<sup>1</sup>, 成瀬早矢加<sup>2</sup>, 東條角治<sup>1</sup>, 引間知広<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>九工大院・情報工, <sup>2</sup>ニチバン・中央研 )
- C-a13 **培養皮膚の経皮治療システムへの応用**  
 …○原田篤知, 釘宮 健, 引間知広 ( 九工大・情報工 )
- C-a14 **脳特異的マトリックス基材の開発と神経培養基材としての評価**  
 …○原田祐希<sup>1</sup>, 水町秀之<sup>2</sup>, 中村晋太郎<sup>2</sup>, 井嶋博之<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>九大工, <sup>2</sup>九大院・化工 )

[▶このページのTopへ](#)

## C会場 午後の部（一般講演）（16:00-17:12）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- C-p01 **2遺伝子の組み合わせによる大腸菌の有機溶媒耐性の変化**  
…○小泉奈穂，林 修平，山本進二郎，塩谷捨明（崇城大・生物生命）
- C-p02 **酵素によるL-ラクチドからのポリ乳酸合成法の検討**  
…○高本浩希，加藤悠城，奈須早由理，林 修平，山本進二郎，塩谷捨明（崇城大・生物生命）
- C-p03 **混合有機溶媒による大腸菌の有機溶媒耐性度評価**  
…○林 修平，中嶋 駿，川上哲典，山本進二郎，塩谷捨明（崇城大・生物生命）
- C-p04 **微生物二次代謝産物を対象としたグラム陽性病原細菌のクオラムセンシング阻害物質の探索**  
…○松藤貴久<sup>1</sup>，Said Desouky<sup>1</sup>，五十嵐康弘<sup>2</sup>，園元謙二<sup>1,3</sup>，中山二郎<sup>1</sup>（<sup>1</sup>九大院・生資環，<sup>2</sup>富山県大・生工，<sup>3</sup>九大・バイオアーク）
- C-p05 **Indigo添加による*Alkalibacterium*属細菌の代謝変化**  
…○世嘉良 宏斗，外間こずえ，常盤 豊（沖縄県工技セ）
- C-p06 **アナモックス菌KSU-1株で発現している2種類の可溶性シトクロムcの性質**  
…○平 大輔<sup>1</sup>，野元美樹<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）

⇒ [第20回九州支部佐賀大会（2013/12/07）](#)

[▶九州支部Top](#)

[▶このページのTopへ](#)