

- **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）（13:00-15:00）**
- **B会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:42）**
- **B会場 午後の部（一般講演）（13:00-15:00）**
- **C会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:42）**
- **C会場 午後の部（一般講演）（13:00-15:00）**

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-01 D-キシロースを糖源とする*Bacillus coagulans*の非殺菌系高温乳酸発酵**
…○緒方友孝¹，酒井謙二¹，Saowanit Tongpin²，Vichai Leelavatcharamas²（¹九大院・生資環，²Khonkaen Univ.）
- **A-02 MPN-PCRを用いた各種コンポスト・下水汚泥における高度好熱性*Calditerricola*属細菌の分布調査**
…○村山 幸，塩塚皇太，酒井謙二（九大院・生資環）
- **A-03 酸化還元メディエータを利用したフローインジェクション型BODバイオセンサの特性**
…○中野来紗¹，太田真一¹，下條光浩²，川上満泰¹（¹福工大院・工，²福工大・工）
- **A-04 固定化微生物を用いた2,4-Dバイオセンサシステム of 特性**
…○中垣博之¹，天田 啓²，下條光浩²，川上満泰²（¹福岡工大院・工，²福岡工大・工）
- **A-05 竹のアルコール発酵（第3報）**
…○伊波宏樹¹，松井 勝²，坂井美穂¹（¹文理大院・工，²藤沢環境（株））
- **A-06 伝統的製造法による醤油諸味中の物質動態と菌叢解析**
…○田中友紀子¹，齋藤悠衣²，濱田英介¹（¹都城高専，²サントリー（株））
- **A-07 Impedimetric Estimation of the Blending Ratio of Biodiesel with Carbon Paste Electrode Pair**
…○Yi Kung，Bo-Chuan Hsieh，Tzong-Jih Cheng，Richie L.C. Chen（台湾大・生物産業工程学科）
- **A-08 Establishing an Aptamer-Based Capacitive Biosensing Platform for Thrombin Detection**
…○Hsin-Ju Chen，Richie L.C. Chen，Tzong-Jih Cheng（台湾大・生物産業工程学科）
- **A-09 Impedimetric Investigation of the Affinity between Borate and Glycated Hemoglobin**
…○You-Syuan Gao，Chih-Wei Weng，Tzong-Jih Cheng，Richie L.C. Chen（台湾大・生物産業工程学科）
- **A-10 円盤容器内における色素濃度分布の定量的解析**
…○田口久貴¹，厚山健次²，新隆 志¹，松岡正佳¹，安藤祥司¹，寺本祐司¹，赤松 隆¹（¹崇城大・生物生命，²崇城大・工）
- **A-11 簡単に迅速な高分子量の酵母染色体DNA抽出法の開発**
…蓮尾美穂，○植田悠木，田口久貴，赤松 隆（崇城大・生物生命）

- A-12 **パン酵母発酵乾燥おからの実験動物飼料としての利用性について**
…○平木章葉¹, 滝澤 昇¹, 城ヶ原貴通², 織田銃一² (1岡山理大・工・バイオ応化, 2岡山理大・理・動物)

[▶このページのTopへ](#)

A会場 午後の部（一般講演）（13:00-15:00）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

…

- A-13 **光スイッチ作用をもつリプレッサーの構築**
…○内田貴之, 長濱一弘, 松岡正佳 (崇城大・応微工)
- A-14 **前処理バガスの予備糖化・同時糖化発酵によるバイオエタノール生産**
…○西村浩人, 太田広人, 森村 茂, 木田建次 (熊本大院)
- A-15 **焼酎もろみから分離した新規酵母の特性評価と焼酎製造への応用**
…○山本英樹^{1,2}, 森村 茂², 水谷政美¹, 山田和史¹, 越智 洋¹, 高山清子¹, 工藤哲三¹, 太田広人², 木田建次² (1宮崎県食品開発センター, 2熊大院・自然科学研究科)
- A-16 **アセトン・ブタノール発酵に及ぼすグルコースとキシロースの影響**
…○王 燦, 横地奈菜, 田中重光, 神田康三, 小林元太 (佐賀大・農)
- A-17 **連続培養による実用酵母由来isogenic diploid株への耐熱性の付与**
…○寺林敬浩¹, 光増可奈子², 田口久貴³, 赤松 隆³, 木田建次² (1熊大・物生化, 2熊大院・自然科学, 3崇城大・応微工)
- A-18 **メタン発酵の性能に及ぼすアンモニア阻害と対策**
…山路翔二郎, 譚 力, 西村浩人, 浦上豊志, 木田建次 (熊本大院)
- A-19 **新規に分離したバイオ脱硫菌*Gordonia* sp. TM414の基質特異性に関する検討**
…○宮路 裕^{1,2}, 青山洋昭¹, 中野和真¹, 新里尚也¹, 松井 徹¹ (1琉球大学熱帯生物圏研究センター, 2琉球大学工学部環境建設工学科)
- A-20 **炊き米焼酎製造に於ける蒸米との比較及びその応用**
…○佐々木啓晃, 田山智士, 岡本啓湖 (別府大学食物栄養科学部発酵食品学科)
- A-21 **大分土壌からの酵母分離とその特性, 及びその酵母による焼酎製造**
…○金丸拓洋, 浅田貴美子, 岡本啓湖 (別府大学食物栄養科学部発酵食品学科)
- A-22 **賞味期限切れおにぎりをを用いたバイオアルコール生成法**
…○熊井由紀, 林 毅, 岡本啓湖 (別府大学食物栄養科学部発酵食品学科)

[▶このページのTopへ](#)

B会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:42）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-01 **新規ラベル部位設計によるタンパク質高次構造体の創製**
…○森裕太郎¹，後藤雅宏^{1,2}，神谷典穂^{1,2}（¹九大院・工・応用化学，²九大・未来化学創造センター）
- B-02 **土壌より分離した放線菌が生産するβ-D-ガラクトフラノシダーゼの諸性質の解析**
…○松永恵美子，小野健太郎，竹川 薫（九大院・農・生命機能）
- B-03 **分裂酵母の細胞質に局在する推定糖転移酵素Omh6pの機能解析**
…○駒田哲也，大橋貴生，竹川 薫（九大院・農・生資環）
- B-04 **分裂酵母におけるエンドソーム及び液胞膜の融合に関するタンパク質の機能解析**
…○平田晋也，中瀬 舞，竹川 薫（九大院・農・生資環）
- B-05 **分裂酵母におけるエイソソーム局在Pil1ホモログタンパク質の機能解析**
…○石津佳祐，中瀬 舞，竹川 薫（九大院・農・生資環）
- B-06 **エネルギー共役をする特別なコハク酸脱水素酵素の反応**
…○正木康太，坂本順司（九州工大・情報工・生命情報）
- B-07 **膜とペリプラズムタンパク質に着目した*Pseudomonas putida*のプロテオーム解析**
…○中里研太，年森和明，黒田研太，楠本朋一郎，坂本順司（九工大・情報工・生命情報工）
- B-08 **好熱菌のコハク酸要求性変異株の作成とエチレン生成酵素の機能的改変への利用**
…○荒木琢磨，長濱一弘，松岡正佳（崇城大・応微工）
- B-09 **アミノ酸生産菌の分岐した呼吸鎖酵素複合体の発現調節に関するプロテオーム解析**
…○佐々木みなせ，楠本朋一郎，坂本順司（九工大・情報工・生命）
- B-10 **大腸菌由来耐熱性 (R)-1,2-propanediol 脱水素酵素の機能解析**
…○大橋昌弘¹，若松泰介²，土居克実²，大島敏久²（¹九大院・生資環，²九大院・農）
- B-11 **チロシルラジカルを介したタンパク質架橋反応の電荷による制御**
…○南畑孝介，後藤雅宏，神谷典穂（九大院・工）

[▶このページのTopへ](#)

B会場 午後の部（一般講演）（13:00-15:00）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- B-12 **Substrate Inhibition of Bacterial Oligopeptidase B**
 …○Malik Suliman¹, 中嶋義隆², 岩田修永¹, 伊藤 潔¹ (¹長崎大院・医歯薬, ²摂南大・理工)
- B-13 **プロテオーム解析による有用酵母の分類・同定技術開発**
 …○釘本龍平¹, 榊原陽一¹, 森永浩通², 境田博至², 中原徳昭², 水光正仁¹ (¹宮崎大・農・応生科, ²雲海酒造)
- B-14 **麹菌由来β-galactosidaseの諸性質**
 …○真下陽介, 石谷優季, 伴野達哉, 矢野成和, 若山 守 (立命大・生命)
- B-15 ***Aspergillus nidulans* の分生子形成に関与する糖転移酵素様機能未知膜タンパク質の解析**
 …○石井千尋¹, 浴野圭輔¹, 二神泰基², 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・応微工, ²九大院・農)
- B-16 **2,4-ジクロロフェノキシ酢酸分解酵素の生化学的解析**
 …○内田雄大¹, 下條光浩², 川上満泰², 天田 啓² (¹福工大院・工, ²福工大・工)
- B-17 **変異型ビフェニルジオキシゲナーゼが触媒する一原子酸素添加反応におけるPhe335の役割**
 …○児玉 崇¹, ○廣瀬 遵¹, 甲斐原貴裕¹, 横井春比古¹, 古川謙介² (¹宮崎大・工・物質環境化, ²別府大・食物栄養・発酵食品)
- B-18 **PCR-DGGE電気泳動法を用いた珪藻の群集解析**
 …○堺真砂美¹, 川上満泰¹, 天田 啓² (¹福工大院・工・物質生産, ²福工大・工・生命環境)
- B-19 **導管を利用する植物体への直接遺伝子導入の検討**
 …○三池美佳, 田浦耕平, 山本進二郎, 林 修平, 塩谷捨明 (崇城大・応生命)
- B-20 **酵素反応を用いたペクチン-ゼラチン複合インジェクタブルゲルの開発と特性評価**
 …○杉原光太郎, 武井孝行, 井嶋博之, 川上幸衛 (九大院・工・化工)
- B-21 **スギ花粉アレルゲンT細胞エピトープ含有卵白の経口投与による花粉症治療に関する研究**
 …○林田悠希, 原田翔太, 河川佳典, 井藤 彰, 上平正道 (九大院・工・化工)

[▶このページのTopへ](#)

C会場 午前の部（一般講演）（9:30-11:42）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

- C-01 **微好気排水より分離した高過酸化水素耐性硫酸還元菌の性状分析**
 …○原田奏也¹, 森下由唯¹, 水野康平¹, 田中賢二² (¹北九州高専・物化, ²近大・産理工)
- C-02 **乳酸菌と大腸菌の共凝集体形成因子遺伝子の探索**

…○石場まどか¹, 工藤大喜¹, 宗像 鈴¹, 水野康平¹, 臼井有美², 田中元治², 古川壮一², 荻原博和², 森永 康² (¹北九州高専・物化, ²日大・生物資)

● C-03 鍾乳洞より分離した新種細菌 *Jeongeupia* sp. HS-3 の分類同定

…○中ノ森慧子¹, 水野康平¹, 平山 悟², 深瀬 栄², 古川壮一², 荻原博和², 森永 康², 柘植丈治³, 田中賢二⁴ (¹北九州高専・物化, ²日大・生物資, ³東工大・総理工, ⁴近大・産理工)

● C-04 海水より分離した中度好塩性細菌 *Halomonas* sp. O-1 の PHA synthase の解析

…○福本 圭¹, 山口夏美¹, 中ノ森慧子¹, 刀根美沙都¹, 水野康平¹, 柘植丈治² (¹北九州高専・物化, ²東工大, 総理工)

● C-05 沖縄産タデアイからの沈澱藍の製造に関わる微生物の特性

…○常盤 豊, 世嘉良宏斗, 市場俊雄 (沖縄県工技セ)

● C-06 コンピテントな枯草菌 comEA の DNA 取り込み速度

…西村彩乃, 竹野正臣, 田口久貴, ○赤松 隆 (崇城大・生物生命)

● C-07 有明海由来乳酸菌が生産する抗菌性物質

…○的仁志, 渡辺真理, 横地奈菜, 田中重光, 神田康三, 小林元太 (佐賀大・農・生命機能)

● C-08 *Vibrio vulnificus* の遺伝型解析

…○横地奈菜¹, 田中重光¹, 松本浩一², 大石浩隆², 中島幹夫², 神田康三¹, 小林元太¹ (¹佐大・農, ²佐大・医)

● C-09 *Vibrio vulnificus* が生産する抗菌性物質

…○渡辺真理¹, 横地奈菜¹, 黒田沙織², 田中重光¹, 神田康三¹, 小林元太¹ (¹佐大・農, ²佐大有明プ)

● C-10 フィブロイン膜固定化 *Vibrio fischeri* のバイオアッセイへの利用

…○恵良真理子¹, 田部井陽介¹, 小川あかね², 森田洋¹ (¹北九大・国際環境工, ²北九大院・国際環境工)

● C-11 *Vibrio fischeri* において含硫化合物により誘導される細胞密度非依存型発光

…○田部井陽介¹, 恵良真理子¹, 小川あかね², 森田 洋¹ (¹北九大・国際環境工, ²北九大院・国際環境工)

[▶このページのTopへ](#)

C会場 午後の部（一般講演）（13:00-15:00）

（講演時間12分：発表10分，討論2分）

● C-12 酢酸耐性を持つキシロース発酵酵母の育種と性能評価

…○中野芳美¹, 光増可奈子¹, 湯 岳琴², 赤松 隆³, 田口久貴³, 木田建次¹ (¹熊大院・自然科学, ²四川大, ³崇城大・応微工)

● C-13 L-乳酸生能を有する好熱性細菌 *Bacillus coagulans* の多様性

…○岩見亮久¹, Saowanit Tongpin², Vichai Leelavatcharamas²（¹九大院・生資環, ²KhonKaen Univ.）

- C-14 ***Ralstonia eutropha*における脂肪酸合成経路からの共重合ポリエステル生合成に関する検討**
…○岩崎美佳¹, 外村彩夏², 田中賢二³, 柘植丈治⁴, 元村あかね¹, 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近大・産業理工, ⁴東工大院・総理工）
- C-15 **2分子ペプチドバクテリオシンsalivacin K21の異種発現**
…○飯干翔子¹, 元村あかね¹, Sunee Nitsinprasert², 善藤威史³, 中山二郎³, 園元謙二³, 松崎弘美¹（¹熊本県大・環境共生, ²カセサート大学, ³九大院・農）
- C-16 **江津湖水草から分離した乳酸菌が生産するバクテリオシン**
…○郡山恵子, 元村あかね, 松崎弘美（熊本県大・環境共生）
- C-17 **沖縄微生物ライブラリーの利用**
…○松井 徹¹, 稲福征志¹, 中野和真¹, 鈴木幸一¹, 高良健作²（¹琉球大学熱帯生物圏研究センター, ²琉球大学農学部）
- C-18 **形質転換大腸菌の網羅的表現型解析法の改良とその応用**
…○塩入祐太郎, 林 修平, 山本進二郎, 塩谷捨明（崇城大・応生命）
- C-19 ***Paecilomyces variotii* No. 5株由来ホルムアルデヒド代謝関連遺伝子群の構造解析**
…○稲留奨一郎, 大嶋一史, 岡 拓二, 野村善幸（崇城大・生物生命・応微工）
- C-20 ***Aspergillus nidulans*のガラクトマンナン生合成に関与する遺伝子の機能解析**
…○元松 遥¹, 畠山信太郎¹, 浴野圭輔¹, 二神泰基², 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・応微工, ²九大院・農）
- C-21 ***Aspergillus fumigatus*のガラクトフラノース転移酵素遺伝子の探索**
…○畠山信太郎¹, 浴野圭輔¹, 二神泰基², 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・応微工, ²九大院・農）

⇒ [第18回九州支部福岡大会（2011/12/10）](#)

▶ [九州支部Top](#)

▶ [このページのTopへ](#)