

## B 会場

座長 吉田 孝 (弘前大)

- B01 11:00-11:12 腸管上皮モデル系における消化吸収機能に対する食品レクチンの影響  
岩城奈々恵、山本進太郎、永沼孝子、小川智久、村本光二  
(東北大院生命科)
- B02 11:12-11:24 腸管上皮モデル Caco-2 細胞におけるグルタチオン産生に対するキノコ  
レクチンの影響  
成田紘瀬、富山舞、永沼孝子、小川智久、村本光二  
(東北大院生命科)
- B03 11:24-11:36 マベ真珠アラゴナイトマトリックスタンパク質の特性  
鹿内之寛<sup>1</sup>、永沼孝子<sup>1、2</sup>、佐藤理恵<sup>1</sup>、村本光二<sup>1</sup>、吉見享佑<sup>2、3</sup>、  
小川智久<sup>1、2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院生命、<sup>2</sup>東北大学際センター、<sup>3</sup>東北大院環境)
- B04 11:36-11:48 マベ真珠アラゴナイト結晶配向性に関わる新規 26 kDa タンパク質の  
構造と機能  
荒川香織<sup>1</sup>、永沼孝子<sup>1,2</sup>、村本光二<sup>1</sup>、吉見享佑<sup>2,3</sup>、小川智久<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院生命、<sup>2</sup>東北大学際センター、<sup>3</sup>東北大院環境)
- B05 11:48-12:00 牛舎廃水メタン発酵槽から分離した新規系統通性嫌気性プロピオン酸  
生成細菌の特徴  
菅原祥道、高橋のり子、加来伸夫、上木勝司、上木厚子  
(山形大・農・生物資源)

昼食・支部評議会、授賞式・記念講演等

座長 阿部直樹 (東北大)

- B06 14:00-14:12 水田土壌に生息する好熱性嫌気性微生物の計数と分離株の特徴付け  
佐藤圭太、安藤文浩、若本隆一郎、加来伸夫、上木厚子、上木勝司  
(山形大・農・生物資源)
- B07 14:12-14:24 *Rhodococcus* sp. Z-35-1 由来 L-アミノ酸酸化酵素のアミノ酸光学分割  
への応用  
玉内大士<sup>1</sup>、長澤尚子<sup>1</sup>、富宿賢一<sup>2</sup>、浅野泰久<sup>2</sup>、磯部公安<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大・農、<sup>2</sup>富山県大工・生工研セ)
- B08 14:24-14:36 酵素触媒硫酸化反応を指向した麹菌由来のスルファターゼのクローニ  
ング  
下村 真紀子<sup>1</sup>、小林 厚志<sup>1</sup>、野口 真人<sup>1</sup>、五味 勝也<sup>2</sup>、  
正田 晋一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院・工、<sup>2</sup>東北大院・農)

- B09 14:36-14:48 植物軟腐病菌 *Pectobacterium carotovorum* における DNA 障害応答性 RdgA-RdgB レギュロンの微生物生態学的機能  
山田和輝、金子淳、伊藤義文（東北大院・農）
- 座長 山本裕司（北里大）
- B10 14:48-15:00 緑膿菌における 2 種類のポリアミングルタミルトランスフェラーゼの基質および反応特性の解析  
○東方和也、清田洋正、伏見泰広、阿部直樹、伊藤義文（東北大院・農）
- B11 15:00-15:12 *Selenomonas ruminantium* におけるポリアミン分子種の生理機能解析  
児島征司<sup>1</sup>、阿部直樹<sup>1</sup>、神尾好是<sup>2</sup>、伊藤義文<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>東北大院・農、<sup>2</sup>尚絅学院大・院）
- B12 15:12-15:24 *Streptomyces avermitilis* SUKA1 を宿主とした 4-ヒドロキシ酪酸の代謝工学的発酵生産  
信殿 正光<sup>1</sup>、春日 和<sup>1</sup>、志村 洋一郎<sup>1</sup>、吉澤 結子<sup>1</sup>、田母神 繁<sup>1</sup>、小林 正之<sup>1</sup>、池田 治生<sup>2</sup>、小嶋 郁夫<sup>1</sup>（<sup>1</sup>秋田県大、<sup>2</sup>北里大・北里生命研）
- B13 15:24-15:36 コーヒー由来シナミルアルコールデヒドロゲナーゼ相同遺伝子の単離と解析  
齋藤 健一、吉澤 結子、水野 幸一（秋田県立大学・生物資源科学部）
- 座長 村本光二（東北大）
- B14 15:36-15:48 麹菌 *Aspergillus oryzae* のマンノース転移酵素の発現抑制  
鈴木 登<sup>1</sup>、藤田寛也<sup>1</sup>、山田 修<sup>2</sup>、大町鉄雄<sup>1</sup>、吉田 孝<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>弘前大院農生・応生、<sup>2</sup>酒類総研）
- B15 15:48-16:00 半身萎凋病菌 *Verticillium dahliae* が生産するキシログルカン分解酵素について  
佐藤将太<sup>1</sup>、太田邦彦<sup>1</sup>、原田幸雄<sup>2</sup>、田中和明<sup>2</sup>、大町鉄雄<sup>1</sup>、吉田 孝<sup>1</sup>（<sup>1</sup>弘前大院農生・応生、<sup>2</sup>弘前大院農生・生産）
- B16 16:00-16:12 ブナシメジ由来ヘモリシンの単離と性質  
工藤絢子、柴田泰成、神巧一、宮入一夫（弘前大農生・応生工）
- B17 16:12-16:24 乳酸菌の低温保存性に対する酸素の影響と酸素耐性因子の局在  
井上亜沙美、茂呂朝香、今井翼、山本裕司、向井孝夫  
（北里大・獣医・細胞分子機能学）
- B18 16:24-16:36 乳酸菌が産生する病原細菌のクオラムセンシング阻害物質の探索  
中鉢弥伸、小倉憂也、山本裕司、向井孝夫  
（北里大・獣医・細胞分子機能学）