

## A 会場

座長 清田洋正（東北大）

- A01 11:00-11:12 ハクモクレン成熟果に含まれる新規なフェノール誘導体について  
野下俊朗<sup>1</sup>、木立由美<sup>1</sup>、花田 健<sup>2</sup>、狛山一雄<sup>1</sup>、清田洋正<sup>3</sup>、村山哲也<sup>4</sup>（<sup>1</sup>青森大・生物工、<sup>2</sup>青森大・薬、<sup>3</sup>東北大院農・生物産業創成、<sup>4</sup>山形大・農・生物資源）
- A02 11:12-11:24 *Leptosphaeria doliolum* の代謝する新規 leptosphol 類の単離と構造決定  
村上貴宣、対馬太郎、橋本勝（弘前大・農生）
- A03 11:24-11:36 *endo*-PG 反応機構解明を目指した二環性遷移状態基質アナログの合成研究  
山本和範<sup>1</sup>、工藤慎士<sup>1</sup>、斉藤稔<sup>2</sup>、橋本勝<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>弘前大農生、<sup>2</sup>弘前大理工）
- A04 11:36-11:48 エンド型セルラーゼ反応機構解明を目指した基質アナログの合成研究  
野口翔悟、山本和範、橋本勝（弘前大農生）
- A05 11:48-12:00 新規二量体テトラヒドロアントラキノン alterporriol F, G の構造  
橋本勝<sup>1</sup>、対馬太郎<sup>1</sup>、村上貴宣<sup>1</sup>、田中和明<sup>1</sup>、高田晃<sup>1</sup>、根平達夫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>弘前大農学生命、<sup>2</sup>広島大院総合科学）

昼食・支部評議会、授賞式・記念講演等

座長 野下俊朗（青森大）

- A06 14:00-14:12 *Glonium* sp. (Hysteriales, Ascomycota) から単離した光学活性 Sydonic acid  
工藤慎士、宮西淳介、村上貴宣、高田晃、橋本勝（弘前大農学生命）
- A07 14:12-11:24 *Sphaerophorus fragilis* 培養地衣菌による赤色色素の生産  
白庭雄介<sup>1</sup>、原光二郎<sup>1</sup>、小峰正史<sup>1</sup>、山本好和<sup>1</sup>、木下薫<sup>2</sup>、高橋邦夫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>秋田県立大・生物資源、<sup>2</sup>明治薬大）
- A08 14:24-14:36 サンカヨウ (*Diphylleia grayi*) の地上部に含まれるアリアルテトラリン類について  
石家綾子、早坂優一、塩野義人、小関卓也、村山哲也(山形大院・農)
- A09 14:36-14:48 子嚢菌 *Xylaria angulosa* の子実体から分離されたジテルペン新規配糖体について  
塩野義人<sup>1</sup>、元木貞貴<sup>1</sup>、小関卓也<sup>1</sup>、村山哲也<sup>1</sup>、戸島雅人<sup>2</sup>、木村賢一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>山形大・農・生物資源、<sup>2</sup>岩手大院・農）

座長 村山哲也 (山形大)

- A10 14:48-15:00 チョウマメ花弁由来テルナチン類アントシアニンのUV及びMS<sup>n</sup>スペクトル解析と新規テルナチン類の構造解析への応用  
数馬恒平<sup>1</sup>、野田尚信<sup>2</sup>、佐々木秀治<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>青森グリーンバイオセ、<sup>2</sup>(現)農研機構・花き研)
- A11 15:00-15:12 フグのサキシトキシン、テトロドトキシン結合タンパク質 (PSTBP) のヒガンフグ組織内分布、糖組成、及び哺乳類細胞での発現  
大越 夏実、渡邊 康一、山口 高弘、山下 まり(東北大院・農)
- A12 15:12-15:24 LC-MS/MSによる植物ステロール酸化物の分析  
田丸省吾、都築毅、仲川清隆、宮澤陽夫、池田郁男  
(東北大学院・農)
- A13 15:24-15:36 大花紅景天に含まれる新規テルペングリコシドについて  
矢野 聡子、貫名 学(山形大・農)

座長 橋本 勝 (弘前大)

- A14 15:36-15:48 Malyngic acid 及び関連脂肪酸の合成研究  
三浦絢子、桑原重文(東北大学院農・生物産業創成)
- A15 15:48-16:00 細胞毒性を有する Aspergillide 類の全合成研究  
永沢友裕、桑原重文(東北大院農・生物産業創成)
- A16 16:00-16:12 イネいもち病菌毒素 pyriculariol の合成研究  
佐々木郁香、田中功二、兵藤孝次、桑原重文、清田洋正  
(東北大院農・生物産業創成)
- A17 16:12-16:24 血管新生阻害物質 cortistatin 類モデル化合物の合成研究  
佐藤勇気、桑原重文、清田洋正(東北大院農・生物産業創成)
- A18 16:24-16:36 抗生物質 enacyloxin 類のポリオール (C9'-C23') 部分の合成研究  
星川浩章、古川博之、八尾坂学、桑原重文、清田洋正  
(東北大院農・生物産業創成)