

A 会場

座長

9:30 A01

天然有機化合物 pradimicin を利用したマンノース認識金ナノ粒子の創成

(¹産総研・生物プロセス, ²富山県立大) ○榎本 賢¹, 五十嵐 康弘², 佐々木 正秀¹, 清水 弘樹¹

9:42 A02

異常アミノ酸含有ペプチド callipeltin 類の合成研究: 副産物の解析

(山形大院理工) ○菊池 真理, 今野 博行

9:54 A03

抗真菌活性を有する環状オクタリポペプチド Bk-1097 の構造活性相関研究

(山形大院理工) ○鏡 佳奈子, 佐々木 康裕, 大槻 雄介, 今野 博行

10:06 A04

Sphingomonas sp. の異種バクテリアに対する増殖因子の探索

(北大院農) ○高井 亮吾, Mohammad Nazrul Islam Bhuiyan, 三橋 進也, 鎌形 洋一, 生方 信

10:18 A05

Helminthosporium velutinum TS28 が生産する新規 epi-cochlioquine 誘導体

(弘前大農) ○荒山 美紀, 田中 和明, 橋本 勝

10:30 A06

Phomolide C の相対及び絶対配置の決定

(¹岩手連大, ²弘前大農生) ○伊藤 厚¹, 殿内 暁夫², 橋本 勝²

10:42 A07

TfOD: an Effective Catalysis for Friedel-Crafts Acylation and Deuterium-Donor for Hydrogen/Deuterium Exchange of Aromatic α -Amino Acids and Corresponding Peptides

(¹北大院農, ²北大先端生命) ○Lei Wang¹, Yuta Murai², Takuma Yoshida¹, Yasuyuki Hashidoko¹, Makoto Hashimoto¹

座長

10:54 A08

Study on Todomatsu Outer Bark as a Potential Source of Trypanocidal Compound

(¹Hokkaido Univ., ²Obihiro Univ. Agric. Vet. Med.) ○Albertus Eka Yudistira Sarwono¹, Keisuke Suganuma², Shinya Mitsuhashi¹, Puttik Allamanda², Tadashi Okada², Kengo Shigetomi¹, Kawazu Shinichiro², Noboru Inoue², and Makoto Ubukata¹

11:06 A09

Tautomycetin の合成研究 - C6-C11 セグメントの構築 -

(北大院農) ○井上 周也, 重富 顕吾, 生方 信

11:18 A10

Gymnopus sp. 由来の (+)-Epogymnolactam の全合成

(北大院農) ○岡戸 祐治, 重富 顕吾, 三橋 進也, 生方 信

11:30 A11

新規手法を用いた 4'-C-置換ヌクレオシドの合成研究

(¹東北大院農, ²横浜薬大薬) ○福山 圭¹, 桑原 重文¹, 大類 洋²

11:42 A12

クロイソカイメン (*Halichondria okadae*) 共生菌からの有用物質探索
(東北大院農) ○岡田 華弥, 長 由扶子, 山下 まり, 此木 敬一

11:54 A13

麻痺性貝毒の生合成経路解明のための藍藻 *Anabaena circinalis* (TA04 株)の培養条件等の検討
(東北大院農) ○土屋 成輝, 長 由扶子, 此木 敬一, 山下 まり

12:06 A14

新規硫酸化フロロタンニンの単離と構造, 存在意義の推定
(¹東北大院農, ²長瀬産業) ○服部 純麗¹, 伊藤 久富², 瀬川 慎也¹, 近藤 左和子¹, 長 由扶子¹,
此木 敬一¹, 山下 まり¹

午後

座長

13:30 A15

抗テロドトキシン抗体の開発を目的としたテロドトキシン-タンパク質複合体調製の検討
(東北大院農) ○猿橋 祥吾, 鶴野 ひかり, 山口 日出起, 金子 陸, 長 由扶子, 此木 敬一, 山下 まり

座長

13:42 A16

麹菌異種発現系を利用したマイコトキシン, ペニトレムの生合成研究~第1報~
(¹北大院総化, ²北大院理, ³東北大農, ⁴かずさDNA) ○松本 知之¹, 劉 成偉², 田上 紘一¹, 南 篤志²,
鈴木 秀幸⁴, 五味 勝也³, 及川 英秋²

13:54 A17

麹菌異種発現系を利用したマイコトキシン, ペニトレムの生合成研究~第2報~
(¹北大院理, ²北大院総化, ³東北大農, ⁴かずさDNA) ○劉 成偉¹, 田上 紘一², 松本 知之², 南 篤志¹,
鈴木 秀幸⁴, 五味 勝也³, 及川 英秋¹

14:06 A18

ホエー培地上における紅麹菌の二次代謝産物産生条件の検討
(北大院農) ○大津山 建, 小柳 遥佳, 帯刀 実穂, 小林 謙, 石塚 敏, 玖村 朗人

14:18 A19

マングローブ植物分離菌 IM2-155 株の生産する塩素含有物質について
(山形大農¹, 山形大地教²) ○宮崎 望¹, 小関 卓也¹, 村山 哲也¹, 小酒井 貴晴², 塩野 義人¹

14:30 A20

山菜のシドケ(モミジガサ)根に含まれる抗がん物質の単離精製と生物活性
(¹岩手大院農, ²広島大院先端物質, ³理研)
○高橋 優太¹, 土屋 英子², 越野 広雪³, 木村 賢一¹

B 会場

座長

9:30 B01

Identification and characterization of novel secondary bile acid-producing bacteria from rat cecal contents (Res. Fac. of Agriculture, Hokkaido Univ.)○Sarinya Tawthep, Satoru Fukiya, Masahito Hagio, Ja-Young Lee, Nanako Baba, Satoshi Ishizuka, Atsushi Yokota

9:42 B02

Delftia sp. HT23 株由来 D-threo-3-ヒドロキシアスパラギン酸デヒドラターゼへの低活性変異導入による酵素-基質複合体構造解析

(¹北大院農, ²産総研) ○松本 悠¹, 安武 義晃², 田村 具博^{1,2}, 横田 篤¹, 和田 大¹

9:54 B03

放線菌に見いだされた新規ペプチドライゲースは幅広い基質特異性を持つ

(¹北大院工, ²富山大和漢研) ○野池 基義¹, 松井 崇², 佐藤 康治¹, 森田 洋行², 大利 徹¹

10:06 B04

放線菌に見いだされた新規ペプチドライゲースオーソログの機能解析

(北大院工) ○川田 純平, 小笠原 泰志, 野池 基義, 大利 徹

10:18 B05

Aspergillus oryzae 由来フェルラ酸エステラーゼ B のリッドメインの機能解析

(¹山形大農, ²東大院農) ○大塚 基広¹, 河本 かずさ¹, 鈴木 健太郎², 伏信 進矢², 塩野 義人¹, 小関 卓也¹

10:30 B06

麹菌マルトース資化遺伝子クラスターのアミラーゼ誘導生産への関与

(東北大院農) ○市川 昂典, 長谷川-城 祥子, 田中 瑞己, 新谷 尚弘, 五味 勝也

10:42 B07

Halomonas sp. H11 株由来 α -グルコシダーゼの糖転移機構の解析

(¹北大院農, ²名大院生命農, ³北大院生命科学) ○城戸 悠輔¹, 佐分利 亘¹, 小島 晃代², Xing Shen³, 薦田 圭介³, 姚 閔³, 松井 博和¹, 森 春英¹

座長

10:54 B08

放線菌 *Kribbella flavida* によるオリゴ糖合成の検討

(¹酪農大, ²北大院農) ○田上 貴祥¹, 奥山 正幸², 岩崎 智仁¹, 木村 淳夫²

11:06 B09

乳酸菌 *Leuconostoc mesenteroides* が生成する不溶性グルカンからのオリゴ糖生産

(¹山形大院工, ²立命館大生命) ○若林 安希¹, 矢野 成和¹, 立木 隆², 若山 守²

11:18 B10

ホタテガイ中のオカダ酸アシル化酵素の探索

(東北大院農) ○古用 幸愛, 小野田 竜也, 長 由扶子, 山下 まり, 此木 敬一

11:30 B11

アカルビオシン-グルコース複合体の合成と α -アミラーゼ阻害活性

(北大院農) ○近久 史明, 加藤 英介, 川端 潤

11:42 B12

スイカズラ科ニワトコ *Sambucus racemosa* 葉に含まれるリパーゼ阻害活性成分
(秋田県立大生資) ○佐々木 一平, 常盤野 哲生, 吉澤 結子

11:54 B13

食物由来レニン, ACE 及びキマーゼ阻害活性
(秋田県総食研¹, 国際農林水産業研究セ²) ○高橋 砂織¹, 葦澤 悟²

12:06 B14

食品タンパク質中のトリプトファンの分析
(東北大院生命) 関 ケイトウ, 高井 龍之介, 小川 智久, ○村本 光二

午後

座長

13:30 B15

MS/MS ペプチド配列解析における簡便なイオン識別法の開発
(弘前大農生¹, 東北化学²) ○橋本 勝¹, 藤井 眞¹, 千葉 洋², 玉山 方子²

13:42 B16

ヒナタイノコズチ葉による(E)-2-ヘキセナールの揮発性代謝物の同定
(秋田県立大生資) ○清水 理未, 野下 浩二, 阿部 誠, 田母神 繁

13:54 B17

ジャガイモレクチンの遺伝子クローニングと遺伝子発現に関する研究
(東農大院生物産業)○村上 高広, 寺田 有里, 村松 拓伸, 坂本 光, 吉田 穂積, 小栗 秀

14:06 B18

バレイシヨの塊茎形成とジャスモン酸類によるシグナル伝達
(北大院農) ○井上 悠敬, 高橋 公咲, 崎浜 靖子, 松浦 英幸

14:18 B19

Proteomic analysis of *Physcomitrella patens* protonema treated with 12-oxo-phytodienoic acid.
(¹Res. Fac. Agriculture, Hokkaido Univ, ²National Institute for Crop Science)
○Weifeng Luo¹, Yohei Nanjo², Setsuko Komatsu², Hideyuki Matsuura¹, Kosaku Takahashi¹

14:30 B20

Hevea brasiliensis カルスにおける天然ゴム生産
(¹山形大院理工, ²山形大理) ○門崎 雅史¹, 中村 武志², 大谷 典正²

C 会場

座長

9:30 C01

糖質米の新たな簡易選抜法の開発と品質の向上

(¹弘前大農生, ²農研機構作物研) ○濱田 茂樹^{1,2}, 鈴木 啓太郎², 鈴木 保宏²

9:42 C02

イネ葉身表面に存在する板状突起物に関する研究

(秋田県立大生資) ○武井 友希, 吉澤 結子, 佐藤(永澤) 奈美子, 常盤野 哲生, 岡野 桂樹, 尾崎 紀昭

9:54 C03

ピーナッツの鮮度を指標としたカメムシの採餌行動解発因子の同定

(秋田県立大生資科) ○野下 浩二, 田母神 繁

10:06 C04

マベ真珠貝の足糸由来線維タンパク質の構造と線維形成機構

(東北大院生命) ○小川 智久, 佐伯 友理, 青木 大, 齋藤 浩唯, 村本 光二

10:18 C05

ゼブラフィッシュにおける植物性タンパク質の摂取と吸収

(東北大院生命) ○菅原 沙恵子, 齋藤 信裕, 永沼 孝子, 小川 智久, 村本 光二

10:30 C06

Lasiodiplo オキシトシン受容体発現細胞の解析をめざした OXTR-Cre ノックインマウスの作製

(東北大院農) ○日出間 志寿, 林 遼太郎, 平岡 優一, 浅山 瑛美, 宮崎 慎至, 大塚 彩乃, 西森 克彦

10:42 C07

子宮受容能の獲得における LGR4 の役割

(東北大農) ○木田 奉代, 大山 一徳, 曾根 瑞季, 小泉 雅江, 日出間 志寿, 西森 克彦

座長

10:54 C08

HeLa 細胞に対する hirsutanol 類の作用機構の解析

(¹北大院農, ²東大先端研, ³東北大院薬) ○土井 督史¹, 三橋 進也¹, 川村 猛², 児玉 龍彦², 鈴木 貴大², 叶 直樹³, 岩淵 好治³, 生方 信¹

11:06 C09

LC-MS/MS によるエタノールアミン型およびコリン型プラズマローゲンの精密定量

(東北大院農) ○乙木 百合香, 加藤 俊治, 仲川 清隆, 宮澤 陽夫

11:18 C10

ホスファチジルエタノールアミン型プラズマローゲンの精密定量法の構築

(東北大院農) ○浅野 良緒, 木村 ふみ子, 仲川 清隆, 宮澤 陽夫

11:30 C11

質量分析による生体過酸化リン脂質異性体の解析

(¹東北大院農, ²日医大内分泌代謝, ³心研付属病院, ⁴東北大未来科学技術共同研究セ)

○加藤 俊治¹, 伊藤 隼哉¹, 仲川 清隆¹, 浅井 明², 及川 真一², 永島 和幸³, 宮澤 陽夫^{1,4}

11:42 C12

脂肪酸ヒドロペルオキシドのキラル分析:PCOOH 生成機序の解明に向けて

(¹東北大院農, ²東北大未来科学技術共同研究セ)

○伊藤 隼哉¹, 加藤 俊治¹, 木村 ふみ子¹, 仲川 清隆¹, 宮澤 陽夫^{1,2}

11:54 C13

低密度リポタンパク質の酸化に対するテリマグランジン I の抑制効果

(¹北見工大, ²関西大化学生命工)

○関本 将吾¹, 水間 卓也¹, 米谷 萌美¹, 山岸 喬¹, 細見 亮太², 福永 健治², 新井 博文¹

午後

座長

13:30 C14

黒ウコンによるテストステロン産生促進作用

(東北大院農) ○前田 美里, 堀 籠悟, 白川 仁, 駒井 三千夫

13:42 C15

マカ(s)に含有される糖取り込み促進物質の探索

(北大院農) ○片山 紳司, 加藤 英介, 川端 潤

13:54 C16

プロポリスの糖新生抑制効果の解析と抗糖化活性の検討

(岩手大院農) ○橋場 里恵, 伊藤 芳明, 長澤 孝志

14:06 C17

Penethyl isothiocyanate の糖尿病態緩和効果の解析

(岩手大院農) ○鈴木 安沙美, 伊藤 芳明, 長澤 孝志

14:18 C18

フィチン酸摂取は高シヨ糖食摂取ラットの脂肪肝を抑制し, 糞中 *Lactobacillus* の割合を顕著に増加させる

(¹藤女子大院人間生活, ²生活栄養学研) ○関田 彩夏¹, 岡崎 由佳子¹, 片山 徹之²

14:30 C19

ウーロン茶ポリフェノールによるアレルギー抑制効果

(¹北見工大, ²九州産業大) ○戸田 一也¹, 吉田 悠一郎¹, 玉田 しおり¹, 山岸 喬¹, 高杉 美佳子²,

新井 博文¹