

## 特別講演 I

### 第 1 会場 (2A 講義室)

11:00～11:50 座長 岩淵 好治 (東北大院薬)

創薬を志向した有機分子触媒の開発と不斉反応への  
応用

中野 博人 (室蘭工業大学大学院工学研究科 有機合  
成化学研究室)

## 特別講演 II

### 第 4 会場 (3A 講義室)

13:20～14:10 座長 丹野 孝一 (東北医薬大薬)

パーキンソン病のリスク遺伝子 *Midnolin* の病態生理  
学的な役割

小原 祐太郎 (山形大学医学部 薬理学講座)

## 一般講演 (口頭発表)

\*は学部学生優秀発表賞、\*\*は若手研究者発表賞審査対象演題

### A 基礎部会 (化学系)

#### 第1会場 (2A 講義室)

##### 9:00~9:54 座長 長澤 翔太 (東北大院薬)

###### OA-01 分解性芳香族ポリマーの設計

○笹本 大空<sup>1</sup>、林 和寿<sup>1</sup>、田原 淳士<sup>1,2</sup>、根東 義則<sup>1</sup>、重野 真徳<sup>1,3</sup>

(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>東北大学際研、<sup>3</sup>JST さきがけ)

###### OA-02 マレイミド天然物 オキサレイミド I の全合成研究

○成田 紘一、佐藤 廣河、渡邊 一弘、吉村 祐一

(東北医薬大薬)

###### OA-03 コルジセピンの4'-チオヌクレオシド誘導体の合成研究

○名取 良浩、西 由之、安達 桃子、若松 秀章、斎藤 有香子、皆瀬 麻子、  
吉村 祐一

(東北医薬大薬)

###### OA-04 オキシムスルホナートの環拡大を利用した 2-ホスホリルインドール合成法の開発とその応用

○菅野 雄亮、山下 有美、坂田 樹理、徳山 英利

(東北大院薬)

###### OA-05 デュオカルマイシン誘導体を利用した新規 ADC の開発研究

清水 瑛大、○本間 駿弥、稲垣 優也、宮本 尚也、坂田 樹理、徳山 英利

(東北大学院薬)

##### 9:55~10:49 座長 成田 紘一 (東北医薬大薬)

###### OA-06 プルミスクレリン A の合成研究

安立 昌篤、○新保 瑛大、土井 隆行

(東北大院薬)

###### OA-07 環状ペプチド Euglenatide E の合成研究

大澤 宏祐<sup>1</sup>、○長久保 美帆<sup>2</sup>、土井 隆行<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>東北大院生命)

###### OA-08 環状ヘキサペプチド ASP2397 の合成研究

大澤 宏祐、○長岡 萌華、杜 雨桐、土井 隆行

(東北大院薬)

OA-09 側鎖に対する直接的エポキシ化を鍵とする環状デプシペプチド Destruxin E  
の合成研究

大澤 宏祐、○米満 和貴、土井 隆行  
(東北大院薬)

OA-10\*\* 光触媒的タンデム Ueno-Stork 環化反応の開発と全合成研究への応用

○建石 悠貴、長澤 翔太、岩渕 好治  
(東北大院薬)

#### 14:20~15:03 座長 友重 秀介 (東北大院生命)

OA-11 大規模ゲノム再編成を利用した糸状菌休眠遺伝子活性化研究

○天井 涼太<sup>1</sup>、森下 陽平<sup>1</sup>、河野 宏光<sup>2</sup>、尾崎 太郎<sup>1</sup>、菅原 章公<sup>1</sup>、  
太田 邦史<sup>2</sup>、浅井 禎吾<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>東大院総合文化)

OA-12 *Aspergillus petrakii* 由来マクロライド生合成遺伝子クラスターの機能解析

○李 屹、森下 陽平、菅原 章公、尾崎 太郎、浅井 禎吾  
(東北大院薬)

OA-13 麹菌を宿主とするグリチルリチン生産系の構築

○平林 薫歩、尾崎 太郎、森下 陽平、菅原 章公、浅井 禎吾  
(東北大院薬)

OA-14 アマトキシン類の異種生産系確立のためのプラットフォーム構築

○根岸 透子、尾崎 太郎、菅原 章公、森下 陽平、浅井 禎吾  
(東北大院薬)

#### 15:04~15:47 座長 皆瀬 麻子 (東北医薬大薬)

OA-15 糖尿病性腎臓病評価法に用いる蛍光標識フェニルサルフェートの合成

○熊谷 知大<sup>1</sup>、小田垣 水晶<sup>1</sup>、秋山 泰利<sup>1</sup>、松本 洋太郎<sup>1</sup>、塚本 宏樹<sup>2</sup>、  
金光 祥臣<sup>3</sup>、富岡 佳久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>国際医福大福岡薬、<sup>3</sup>新潟大医医研推セ)

OA-16 Lys 選択的凝集アミロイドβ修飾反応の開発

○田中 皓史<sup>1</sup>、佐藤 伸一<sup>1,2</sup>、友重 秀介<sup>1</sup>、石川 稔<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院生命、<sup>2</sup>東北大学際研)

OA-17 共有結合型ユビキチンリガーゼリガンドの構造展開

○佐々木 怜子<sup>1</sup>、岡部 真琴<sup>1</sup>、佐藤 伸一<sup>1,2</sup>、友重 秀介<sup>1</sup>、田中 良和<sup>1</sup>、  
石川 稔<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院生命、<sup>2</sup>東北大学際研)

OA-18 アジド化単糖誘導体を基質とする Staudinger Ligation 法の開発  
○鈴木 達哉、網野 佳奈、立花 萌々香、櫛引 遥、水野 遥、吉村 祥、  
植木 章晴  
(青森大薬)

**15:48~16:31 座長 名取 良浩 (東北医薬大薬)**

OA-19 超原子価ヨウ素種を利用したアルドオキシムの触媒的環化反応  
○吉村 祥<sup>1</sup>、Mironova A. Irina<sup>2</sup>、Yusubov S. Mekhman<sup>2</sup>、鈴木 達哉<sup>1</sup>、  
齊藤 亜紀夫<sup>3</sup>、植木 章晴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>青森大薬、<sup>2</sup>Tomsk Polytechnic University、<sup>3</sup>東農工大院工)

OA-20 BNNB 型配位子を有する新規イリジウム錯体の合成および反応性  
田原 淳士<sup>1,2</sup>、○深川 寛太<sup>1</sup>、土井 隆行<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>東北大学際研)

OA-21\*\* アルキルシリルカルボナートを用いるカルボキシル化反応  
○下平 貫太<sup>1</sup>、笹本 大空<sup>1</sup>、重野 真徳<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>JST さきがけ)

OA-22 キラル BOX/AZADO/Cu 協働触媒によるラセミ第二級アルコールの空気酸化  
的速度論的光学分割法の開発  
○味野和 拓真、吉田 雄飛、笹野 裕介、岩渕 好治  
(東北大院薬)

## B 基礎部会 (生物系)

### 第2会場 (2B 講義室)

- 9:00~9:43 座長 菅原 栄紀 (東北医薬大薬)、吉村 明 (東北医薬大薬)**
- OB-01\*** カスパーゼ-8 による多機能分子 p62 切断の機能的役割の解明  
○小松 龍斗、島田 竜耶、横沢 拓海、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚  
(東北大・院薬・衛生化学)
- OB-02\*\*** DNA 損傷応答における MDM2-p53 制御系の新規調節機構の解明  
○島田 竜耶、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚  
(東北大・院薬・衛生化学)
- OB-03\*** キナーゼ分子 TAK1 による新規フェロトローシス制御機構  
○田口 蒼真、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚  
(東北大・院薬・衛生化学)
- OB-04** BAG-1 によるヘムオキシゲナーゼ 1 (HO-1) を介したフェロトローシス制御機構の解析  
○武田 洸樹、色川 隼人、久下 周佐  
(東北医薬大・薬)
- 9:44~10:27 座長 有村 奈利子 (東北大院薬)、善積 克 (東北医薬大薬)**
- OB-05** 間質性膀胱炎・膀胱痛症候群の病態における TRPV4 の関与  
○善積 克、渡辺 千寿子、溝口 広一  
(東北医薬大薬・機能形態学)
- OB-06** 加齢マウスへのストレス負荷は、グレリン異常による持続的な摂食低下を引き起こす  
○服部 智久<sup>1,2</sup>、山田 ちひろ<sup>3</sup>、武田 宏司<sup>4,5</sup>  
(<sup>1</sup>青森大学薬学部、<sup>2</sup> ㈱ツムラ国際開発部、<sup>3</sup> ㈱ツムラ漢方研究所、<sup>4</sup> 北海道大学薬学部、<sup>5</sup> カレスサッポロ時計台記念病院)
- OB-07** L-フコース投与による脳内炎症抑制とその機序  
○福田 友彦<sup>1</sup>、徐 興<sup>1</sup>、高井 淳<sup>2</sup>、森井 爽<sup>3</sup>、孫 鈺涵<sup>1</sup>、劉 健偉<sup>1</sup>、  
伊左治 知弥<sup>1</sup>、中の 三弥子<sup>3</sup>、森口 尚<sup>2</sup>、顧 建国<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大・分生研・細胞制御、<sup>2</sup>東北医薬大・医・医化学、<sup>3</sup> 広大院・統合生命科学)
- OB-08** 大規模電気生理計測による小脳損傷時の機能回復のメカニズムの解明  
○菅原 和堯<sup>1</sup>、本庄谷 夏摘<sup>1</sup>、鹿山 将<sup>2</sup>、佐々木 拓哉<sup>2,3</sup>、有村 奈利子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大薬、<sup>2</sup>東北大院薬、<sup>3</sup>東北大院医)

**14:20～15:03 座長 秋山 泰利（東北大院薬）、外山 喬士（東北大院薬）**

- OB-09 含セレン化合物による SARS-CoV-2 由来 Mpro の阻害に関する研究  
○千田 大智<sup>1</sup>、羽深 友哉<sup>1</sup>、外山 喬士<sup>1</sup>、有澤 美枝子<sup>3</sup>、矢崎 雅菜<sup>3</sup>、  
赤池 孝章<sup>2</sup>、斎藤 芳郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>東北大医、<sup>3</sup>九州大農)
- OB-10 過剰セレノプロテイン P 取り込みを介したインスリン分泌阻害機構  
○千葉 尚典<sup>1</sup>、田中 俊一<sup>2</sup>、榎 蓮弥<sup>2</sup>、金子 尚志<sup>1</sup>、外山 喬士<sup>1</sup>、  
斎藤 芳郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>京都府立大院生命環境)
- OB-11 リソソーム活性調節における超硫黄分子とセレノプロテイン P の役割  
○池田 峻也、有澤 琴子、外山 喬士、斎藤 芳郎  
(東北大学大学院薬学研究科)
- OB-12 ミトコンドリア病の病態解明に向けた tRNA 特異的抽出法の開発  
○中川 翔平、渡邊 麻友香、山田 明日香、秋山 泰利、松本 洋太郎、  
富岡 佳久  
(東北大院薬)

**15:04～15:58 座長 伊左治 知弥（東北医薬大薬）、河野 資（東北医薬大薬）**

- OB-13 tRNA<sup>His</sup> 特異的酵素 THG1L が細胞のストレス応答に与える影響の検討  
○清水 珠生、秋山 泰利、松本 洋太郎、富岡 佳久  
(東北大・薬)
- OB-14 前立腺がん細胞の浸潤活性に対する高尿酸血症治療薬の影響  
○山平 りさ<sup>1</sup>、鹿俣 千裕<sup>1</sup>、岡本 楓<sup>1</sup>、坂本 七虹<sup>1</sup>、太田 昌一郎<sup>2</sup>、  
鈴木 康裕<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>奥羽大薬、<sup>2</sup>福島県立医大看)
- OB-15 気管支肺胞上皮幹細胞の動態における CGRP の影響  
○池 瑛莉奈、河野 資、高橋 健人、高橋 知子  
(東北医薬大薬)
- OB-16 喘息病態が誘発する肺神経内分泌細胞過形成の原因究明  
○高橋 健人、池 瑛莉奈、河野 資、高橋 知子  
(東北医薬大薬・病態生理学)
- OB-17 潰瘍性大腸炎患者の大腸粘膜でみられたスフィンゴ糖脂質発現変化  
○稲森 啓一郎<sup>1</sup>、小川 仁<sup>2</sup>、新田 昂大<sup>1</sup>、大川 光<sup>1</sup>、狩野 裕考<sup>1</sup>、  
鈴木 秀幸<sup>2</sup>、中村 保宏<sup>2</sup>、遠藤 克哉<sup>2</sup>、佐藤 賢一<sup>2</sup>、柴田 近<sup>2</sup>、  
高橋 伸一郎<sup>2</sup>、井ノ口 仁一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬・分生研、<sup>2</sup>東北医薬大医、<sup>3</sup>阪大理 FRC)

**15:59～16:42 座長 平田 祐介（東北大院薬）、狩野 裕考（東北医薬大薬）**

- OB-18 DOX および cSBL による AKR1B10 発現調節機構の調査  
○佐藤 彬翔、立田 岳生、渡部 史哉、菅原 栄紀、細野 雅祐  
(東北医薬大・薬・分子認識学)
- OB-19\* ガングリオシド糖鎖構造を介したパイロトーシス制御機序の解明  
○尾股 明、石川 潮、狩野 裕考、新田 昂大、田中 杜和、稲森 啓一郎、  
鈴木 明身、井ノ口 仁一  
(東北医薬大/薬/機能病態分子)
- OB-20 ガングリオシド GM3 の脂質構造による新規パイロトーシス制御機序  
○石川 潮<sup>1</sup>、狩野 裕考<sup>1</sup>、新田 昂大<sup>2</sup>、稲森 啓一郎<sup>1</sup>、鈴木 明身<sup>1</sup>、  
井ノ口 仁一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬、<sup>2</sup>順天堂大医、<sup>3</sup>大阪大理)
- OB-21 BRCC36 を標的とした急性骨髄性白血病治療の可能性  
○伊左治 知弥<sup>1</sup>、刘 健伟<sup>1</sup>、段 程伟<sup>1</sup>、小松 祥子<sup>2</sup>、福田 友彦<sup>1</sup>、  
藤村 務<sup>2</sup>、高橋 伸一郎<sup>3</sup>、顧 建国<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医科薬科大学分生膜研、<sup>2</sup>東北医科薬科大学薬、<sup>3</sup>東北医科薬科大学医)

## C 衛生化学部会

### 第3会場 (2C 講義室)

9:00~9:54 座長 佐々木 雅人 (東北医薬大薬)

- OC-01\* 食品中化合物によるフェロトキシスの新規抑制作用機序の解析  
○小島 諒太<sup>1</sup>、平田 祐介<sup>1</sup>、野口 拓也<sup>1</sup>、斎藤 芳郎<sup>2</sup>、黒川 洋一<sup>3</sup>、  
松沢 厚<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・院薬・衛生化学、<sup>2</sup>東北大・院薬・代謝制御、<sup>3</sup>福井県立大・生物資源)
- OC-02\* ニューキノロン系抗菌薬による NLRP3 インフラマソーム抑制機構  
○大谷 航平、鍵 智裕、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚  
(東北大・院薬・衛生化学)
- OC-03\* メチル水銀が示す記憶障害作用への TNF 受容体 3 の関与  
○武田 真歩、山縣 涼太、小林 なつみ、山下 直哉、黄 基旭  
(東北医薬大薬)
- OC-04 分子コシャペロン BAG1 による心肥大制御機構の解析  
○色川 隼人<sup>1</sup>、猪瀬 敦史<sup>1,3</sup>、武田 洸樹<sup>1</sup>、木村 朋寛<sup>2</sup>、中島 修<sup>2</sup>、  
佐々木 雅人<sup>1</sup>、関根 僚也<sup>1</sup>、久下 周佐<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬、<sup>2</sup>山形大医、<sup>3</sup>日本薬大薬)
- OC-05 CSF1 受容体の阻害剤がメチル水銀による痛覚障害に与える影響  
○山縣 涼太、藤島 美侑、山下 直哉、黄 基旭  
(東北医薬大薬)

## D 医療薬学部会

### 第3会場 (2C 講義室)

15:26~16:09 座長 松本 洋太郎 (東北大院薬)

- OD-01\*\* 腸の $\alpha$ シヌクレイン病理への脂肪酸結合タンパク質 FABP の関与  
○関森 智紀<sup>1</sup>、川畑 伊知郎<sup>1</sup>、佐々木 拓哉<sup>1,2</sup>、福永 浩司<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・院薬・薬理、<sup>2</sup>東北大・院医・神経薬理、<sup>3</sup>BRI ファーマ)
- OD-02 デカン酸ナトリウムが吸収に及ぼす部位差について  
○石井 敬、守 政彦、森本 かおり、富田 幹雄  
(東北医薬大薬)
- OD-03\*\* 潰瘍性大腸炎モデルラットの新規評価系構築におけるデキストラン硫酸ナトリウムの濃度検討  
○守 政彦、石垣 千紘、鈴木 美麗奈、中川 森瑛、石井 敬、富田 幹雄  
(東北医薬大薬)
- OD-04 Hsp70 モジュレーターYM-1 は BRD4 の分解を誘導する  
○三島 祐悟<sup>1</sup>、友重 秀介<sup>1</sup>、佐藤 伸一<sup>1,2</sup>、石川 稔<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院生命、<sup>2</sup>東北大学際研)

16:10~16:53 座長 菅野 秀一 (東北医薬大薬)

- OD-05 抗 EGFR 抗体薬に起因する皮膚障害の重篤化予測に関する臨床研究  
○高橋 宏彰<sup>1,2</sup>、齊藤 葉子<sup>2</sup>、菅原 佳音<sup>2</sup>、佐藤 真咲<sup>2</sup>、平船 寛彦<sup>3</sup>、  
氏家 悠貴<sup>1,2</sup>、朝賀 純一<sup>1,2</sup>、工藤 賢三<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>岩手医大薬、<sup>2</sup>岩手医大病院薬、<sup>3</sup>レジーナ薬局)
- OD-06 大規模ゲノム解析データを活用した日本人 DPD 活性予測パネルの構築  
○菱沼 英史<sup>1,2</sup>、小淵 開<sup>3</sup>、寺内 健人<sup>3</sup>、上田 昭子<sup>1</sup>、田高 周<sup>2</sup>、  
齋藤 さかえ<sup>1,2</sup>、前川 正充<sup>1,4</sup>、木下 賢吾<sup>1,2</sup>、平澤 典保<sup>1,3,4</sup>、  
平塚 真弘<sup>1,2,3,4</sup>  
(<sup>1</sup>東北大 INGEM、<sup>2</sup>東北大 ToMMo、<sup>3</sup>東北大院薬、<sup>4</sup>東北大病院薬)
- OD-07\*\* 多施設間連携によるカルバマゼピン減量時のワルファリン副作用回避  
○佐藤 史也<sup>1,2</sup>、薄井 健介<sup>1</sup>、藤村 務<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬、<sup>2</sup>気仙沼薬剤師会会営志津川薬局)
- OD-08 リスペリドン内用液適正使用のための服用方法に関する実態調査  
○西川 陽介<sup>1,2</sup>、鈴木 裕之<sup>1,2</sup>、近野 志穂<sup>3</sup>、佐藤 菜穂<sup>1</sup>、大野 誉司<sup>3</sup>、  
鹿野 一也<sup>3</sup>、大藤 滉平<sup>3</sup>、濱田 薫<sup>3</sup>、伊藤 愛<sup>3</sup>、小池 桃子<sup>3</sup>、  
薄井 健介<sup>1,2</sup>、岡田 浩司<sup>1,2</sup>、河合 慎之介<sup>3</sup>、大向 香織<sup>3</sup>、  
村井 ユリ子<sup>1</sup>、小嶋 文良<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北医薬大薬、<sup>2</sup>東北医薬大病院薬、<sup>3</sup>クオール株式会社)

## E 物理系薬学部会 第3会場 (2C 講義室)

### 9:55~10:49 座長 藤村 務 (東北医薬大薬)

- OE-01 誘導体化を用いた LC-MS/MS アルギニン代謝物定量系の構築  
○浦里 真莉菜<sup>1</sup>、鯨井 涼太<sup>1</sup>、秋山 泰利<sup>1</sup>、松本 洋太郎<sup>1</sup>、渡邊 駿<sup>2</sup>、  
阿部 高明<sup>2</sup>、富岡 佳久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院薬、<sup>2</sup>東北大院医工・医)
- OE-02 唾液中タンパク質の化学修飾解析によるバイオマーカー探索  
○若松 泰雅<sup>1</sup>、幡川 祐資<sup>1,2</sup>、李 宣和<sup>1,2</sup>、大江 知行<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・薬、<sup>2</sup>東北大院・薬)
- OE-03 負イオン検出質量分析によるカルボニル化タンパク質の新規スクリーニング  
法の開発  
○中山 舜矢<sup>1</sup>、幡川 祐資<sup>1,2</sup>、李 宣和<sup>1,2</sup>、大江 知行<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・薬、<sup>2</sup>東北大院・薬)
- OE-04 ヒストン H4 の N 末端アセチル化解析のための基礎的検討  
○永井 翔<sup>1</sup>、幡川 祐資<sup>1,2</sup>、李 宣和<sup>1,2</sup>、大江 知行<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・薬、<sup>2</sup>東北大院・薬)
- OE-05 過酸脂質由来の反応性アルデヒドによるグルタチオン S-トランスフェラーゼ  
の修飾と活性阻害  
○柳沢 翔大<sup>1</sup>、幡川 祐資<sup>1,2</sup>、李 宣和<sup>1,2</sup>、大江 知行<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・薬、<sup>2</sup>東北大院・薬)

### 14:20~15:25 座長 柏木 良友 (奥羽大薬)

- OE-06\* 構造化照明ラマン顕微鏡を用いた生細胞内の超解像ラマン観察  
○日下部 翔大<sup>1</sup>、阿部 陽<sup>2</sup>、梶本 真司<sup>2,3</sup>、中林 孝和<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大薬、<sup>2</sup>東北大院薬、<sup>3</sup>JST PRESTO)
- OE-07\* ラマンイメージングによる神経分化に伴う熱産生のラベルフリー定量  
○入倉 桜介<sup>1</sup>、幡本 拓哉<sup>2</sup>、高橋 大智<sup>2</sup>、梶本 真司<sup>1,2,3</sup>、中林 孝和<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大薬、<sup>2</sup>東北大院薬、<sup>3</sup>JST さきがけ)
- OE-08\* 神経変性疾患タンパク質の凝集過程における細胞内位置依存性  
○中山 桜子<sup>1</sup>、窪美 竜太<sup>2</sup>、梶本 真司<sup>1,2,3</sup>、中林 孝和<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大薬、<sup>2</sup>東北大院薬、<sup>3</sup>JST さきがけ)

- OE-09\* 高活性ニトロキシラジカル化合物の蛍光消光作用  
○櫻井 凜、佐藤 勝彦、藤村 務  
(東北医薬大薬)
- OE-10 *O*-マンノース糖鎖を構成するリビトールおよびその類縁体のダイナミクス解析  
○大野 詩歩、真鍋 法義、山口 芳樹  
(東北医薬大薬)
- OE-11 ヒト免疫グロブリン A1 の Fc 結合糖鎖の構造と機能  
潘 順麗、真鍋 法義、小松 祥子、藤村 務、○山口 芳樹  
(東北医薬大薬)

F 教育系薬学・その他  
第1会場 (2A 講義室)

16:32~16:42 座長 名取 良浩 (東北医薬大薬)

OF-01 TeX で描く分子構造模型

○野中 孝昌

(岩手医科大薬)

# ランチョンセミナー

## 第4会場 (3A 講義室)

12:10～13:10

「ロート製薬 食事業への挑戦 ～グロビン蛋白分解物 編～」

真沢 和良<sup>1</sup>、湯浅 翔平<sup>1</sup>、山田 耕太郎<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> ロート製薬 食品事業推進部、<sup>2</sup> ロート製薬 ヘルスサイエンス研究企画部)