

特別講演

第1会場（2B 講義室）

10:50～11:35 座長 関政幸（東北医薬大薬）

特別講演Ⅰ 皮膚透過性バリアを形成するアシルセラミドの産生機構と皮膚角化症魚鱗癬の分子機構
木原章雄（北海道大学大学院薬学研究院）

13:35～14:20 座長 永田清（東北医薬大薬）

特別講演Ⅱ 技巧派臨床医の勧める糖尿病薬の選び方：薬の効かないときには食事療法再確認
赤井裕輝（東北医科薬科大学医学部糖尿病代謝内科）

14:30～15:15 座長 井ノ口仁一（東北医薬大薬）

特別講演Ⅲ NRF2 依存性がんの成立と悪性化機構
本橋ほづみ（東北大学加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野）

一般講演 (口頭発表)

基礎部会 (化学系 1)

第 1 会場 (2B 講義室)

9:00~9:50 座長 渡邊一弘 (東北医薬大薬)

- OA-01 環状テトラペプチド Asperterrestide A の全合成
大澤宏祐¹、○菅井証人¹、張林楠¹、増田裕一²、吉田将人¹、
土井隆行¹
(¹東北大院薬、²三重大院生資)
- OA-02 Neothioviridamide の合成研究
土井 隆行¹、○越阪部 佑太¹、矢本 啓輔¹、新家 一男²、吉田 将人³
(¹東北大院薬、²産総研、³筑波大数理物質)
- OA-03 新奇ペプチド様天然物 JBIR-141 の合成研究
土井 隆行¹、○八十島 浩太郎¹、新家 一男²、吉田 将人³
(¹東北大院薬、²産総研、³筑波大数理物質)
- OA-04 光学活性アジリジンへの連続アルキル化反応による Carnosadine 類の効率的合成
大澤 宏祐、○窪田 隼也、土井 隆行
(東北大院薬)
- OA-05 Siladenoserinol A 誘導体の合成研究
吉田 将人¹、○杉山 良幸²、齋藤 虹矢²、土井 隆行²
(¹筑波大数理物質、²東北大院薬)

9:50~10:40 座長 重野真徳 (東北大院薬)

- OA-06 作用機序解明を指向したデストラキシン B ラクタム誘導体の全合成
吉田 将人¹、○今野 源²、富田 実花³、中川 大³、土井 隆行²
(¹筑波大数理物質、²東北大院薬、³中部大応用生物)
- OA-07 構造簡略化 apratoxin A ミメティクスの合成と生物活性評価
土井隆行¹、○福士和希¹、恩田勇一^{1, 2}、吉田将人³
(¹東北大院薬、²田辺三菱製薬、³筑波大数理物質)
- OA-08 アステロキセピンおよびエメストリン H の全合成
○梅木 奏利、坂田 樹理、徳山 英利
(東北大院薬)
- OA-09 スピロ環状構造を有するテトラヒドロキノリン骨格の新規構築法とその応用
○若原 裕子、野呂 堯広、坂田 樹理、植田 浩史、徳山 英利
(東北大院薬)

OA-10 Sceliphrolactam 推定構造の合成研究
○小山 栞、眞野昂裕、岩瀬好治、叶 直樹
(東北大院薬)

15:20~16:10 座長 菅原章公 (東北大院薬)

OA-11 Cyclosativene の立体配座解析
八百板 康範¹、町田 浩一¹
(¹東北医薬大薬)

OA-12 光学活性な 5-アルコキシ-2-シクロヘキセン-1-オンの β 脱離を利用した
haouamine 類の合成研究
塚本 裕一、○富田 昂仁、土井 隆行
(東北大院薬)

OA-13 0 価パラジウム-ヨウ化リチウム共触媒を用いた共役エンインの 1,3-二置換
アレンへのエナンチオ選択的変換反応の開発
塚本 裕一、○金野 達也、伊藤 和也、土井 隆行
(東北大院薬)

OA-14 Grubbs 触媒を用いたアミン類の空気酸化による新規ニトリル合成法の開発
○野田 健太、内海 樹、河内 大知、植田 浩史、徳山 英利
(東北大院薬)

OA-15 超原子価ヨウ素とジフェニルジセレニドを用いたピペリジン環構築法の開発
○名取 良浩、萬 浩太、鈴木 郁、若松 秀章、斎藤 有香子、吉村 祐一
(東北医薬大薬)

基礎部会（化学系 2）

第 2 会場（2C 講義室）

9:00~9:50 座長 猪股浩平（東北医薬大薬）

- OA-16 ジスルフィドのロジウム触媒的チオリン酸エステル化反応
有澤 美枝子¹、○福本 昂平¹、山口 雅彦¹
(東北大院薬¹)
- OA-17 系内発生ホルムアルデヒドによるアルキニルシランのヒドロキシメチル化反応
○佐々木 慶太、浅野 成美、重野 真徳、根東 義則
(東北大院薬)
- OA-18 Pd 触媒的ホウ素化による多置換ベンゾオキサボリニン-1-オールの合成
○久米遼太郎¹、重野真徳¹、根東義則¹
(¹東北大院薬)
- OA-19 フォスファゼン塩基 *t*-Bu-P4 触媒によるメトキシアレーンの芳香族求核置換反応
○林 和寿¹、重野 真徳¹、熊田 佳菜子¹、根東 義則¹
(¹東北大院薬)
- OA-20 C(sp³)-H 結合官能基化による環境調和型フタリド合成法の開発
○黒須 智、熊田 佳菜子、根東 義則
(東北大院薬)

9:50~10:40 座長 塚本裕一（東北大院薬）

- OA-21 多様性拡大抽出物を用いたビアリアル・ビアリアルアミン型化合物群の創出
○船山 将太、大島 吉輝、菊地 晴久
(東北大院薬)
- OA-22 多様性拡大抽出物を用いたインドールアルカロイド様化合物ライブラリーの構築
○鈴木 佳英、一戸 佳祐、大島 吉輝、菊地 晴久
(東北大院薬)
- OA-23 Humulene を基盤としたアザ中員環含有テルペノイドアルカロイド型化合物群の創出
○志賀 皓介、西村 壮央、菅原 章公、大島 吉輝、菊地 晴久
(東北大院薬)
- OA-24 シリコンスイッチによるケイ素含有テルペノイド型骨格群の構築
○前野 勝光、菅原 章公、大島吉輝、菊地晴久
(東北大院薬)

OA-25 抗マラリア物質 cladosporin とその誘導体における合成研究
○佐藤 瑞生、菅原 章公、大島 吉輝、菊地 晴久
(東北大院薬)

15:20~15:50 座長 有澤美枝子 (東北大院薬)

OA-26 ニトロキシラジカル/銅触媒を用いたアルコール空気酸化-HWE反応による
 α,β -不飽和エステルの擬ワンポット合成
○山一蒼仁、笹野裕介、田中 卓、叶 直樹、岩渕好治
(東北大院薬)

OA-27 金属カルベノイドの官能基選択的挿入反応：アルコールとフェノール間での
選択性制御
○李 智成¹、村上弘晃²、岩渕好治²、叶 直樹²
(¹東北大薬、²東北大院薬)

OA-28 生体応用を指向したリチウムイオン内包フラーレンの誘導化手法の開発
○高田 拓実¹、長澤 翔太¹、笹野 裕介¹、岩渕 好治¹
(¹東北大院薬)

基礎部会（生物系） 第3会場（3B講義室）

9:00～9:50 座長 福田友彦（東北医薬大薬）

- OB-01 O-GlcNAc 修飾による細胞接着班と細胞移動の制御
○伊左治 知弥、徐志偉、福田 友彦、顧 建国
(東北医薬大薬)
- OB-02 機能欠失リボソーム分解系を誘導する多段階ユビキチン化反応の解析
○加藤 海輝¹、杉山 誉人¹、李 思涵¹、市村 淳¹、池内 健¹、松尾 芳隆¹、
稲田利文¹
(¹東北大院・薬)
- OB-03 フレームシフトによる異常ユビキチンの産生機構
○佐藤慎吉¹、佐伯泰²、田中啓二²、稲田利文¹
(¹東北大院薬、²東京都医学総合研究所)
- OB-04 哺乳類神経細胞における RQC(Ribosome-associated quality control)因子の解析
○関 萌香¹、奥山 卓²、宇田川 剛²、稲田 利文²
(¹東北大学薬学部、²東北大学大学院薬学研究科)
- OB-05 3'-UTR 由来翻訳産物の探索と活性解析 (HDAC1 遺伝子と PD-L1 遺伝子に関
する解析)。
○鳥海 靖人¹、信田 理沙¹、稲田 利文¹
(¹東北大薬)

9:50～10:40 座長 野口拓也（東北大院薬）

- OB-06 ヒトケラチノサイトにおける Sf-TSLP の転写制御機構の解明
○飛田 亮三、瀬川 良佑、平澤 典保
(東北大院薬)
- OB-07 低酸素環境及び擬似低酸素誘導剤による TSLP 発現抑制機構の解析
○田代尚之、瀬川良佑、飛田亮三、浅川三喜、水野夏実、平澤典保
(東北大院・薬)
- OB-08 感染様刺激によるアレルギー反応減弱化機構の解明
○阿部 耕大¹、佐々木 祐輔¹、瀬川 良佑¹、水野 夏実¹、平澤 典保¹
(¹東北大薬)
- OB-09 気管支肺胞上皮幹細胞を用いた急性好酸球性気道炎症の治療効果の検討
○石井 聖人¹、河野 資¹、柏原 若奈¹、平泉 花菜¹、鈴木 涼平¹、
佐藤 美菜香¹、宮坂 智充¹、松尾 平²、高柳元明¹、大野 勲³、高橋 知子¹
(¹東北医薬大薬、²徳島文理大香薬、³東北医薬大医、)

- OB-10 Toll 様受容体 4 による樹状細胞の抗原取込と T 細胞抗原特異的免疫応答の抑制
○高梨理紗子¹、小坂井沙緒¹、塚本宏樹²、富岡佳久²
(¹東北大・薬、²東北大院・薬)

15:20~16:00 座長 渡辺千寿子 (東北医薬大薬)

- OB-11 μ 受容体作動薬の末梢性抗搔痒作用
○岩間美佐都、竹田詩織、福原直也、渡辺千寿子、善積克、櫻田忍、溝口広一
(東北医薬大薬・機能形態学)
- OB-12 Mirror image pain 発現機構の解明
○川瀬涼音、渡辺千寿子、大野澤歩美、善積克、櫻田忍、溝口広一
(東北医薬大薬・機能形態学)
- OB-13 線維筋痛症モデルラットにおける痛みの苦痛表情スコアによる評価
○永倉 透記^{1,2}、三輪 真知子¹、吉田 未来¹、三浦 玲奈¹、多根井 重晴¹
(¹青森大薬、²青森大脳研セ)
- OB-14 翻訳停滞に起因するタンパク質品質管理因子は正常な神経突起伸長と認知機能に必須である。
○奥山 卓¹、宇田川 剛¹、関 萌香¹、稲田 利文¹
(¹東北大学大学院薬学研究科)

16:00~16:40 座長 稲森啓一郎 (東北医薬大薬)

- OB-15 β 作動薬によるヒアルロン酸産生増加の分子機構
○黒田 喜幸¹、中川 哲人¹、東 秀好¹
(¹東北医薬大・生体膜情報)
- OB-16 求心性迷走神経を活性化する新規 GPCR の探索
○菅野真由¹、佐藤悠喜飛¹、可野邦行^{1,2}、青木淳賢^{1,2}
(¹東北大院・薬・分子細胞生化学、²AMED-LEAP)
- OB-17 酸化リン脂質受容体 Mrgb5 の活性本体構造決定
○吉田美沙紀¹、岸貴之¹、井上飛鳥^{1,2}、伊藤隼哉³、加藤俊治³、仲川清隆³、青木淳賢^{1,4}
(¹東北大院薬、²AMED-PRIME、³東北大院農、⁴AMED-LEAP)
- OB-18 DNA 損傷時のトランス脂肪酸特異的な細胞死促進機構の解明
○高橋 未来、平田 祐介、鈴木 沙季、松井 稜祐、野口 拓也、松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)

医療薬学部会、衛生化学部会、物理系薬学部会、
教育系薬学・その他
第4会場（3C 講義室）

9:00~10:00 座長 中川西修（東北医薬大薬）

- OD-01 胎生期 Methylazoxymethanol 投与マウスの統合失調症モデル動物としての妥当性
○高橋 浩平¹、中川西 修¹、小野木 弘志²、根本 亙¹、
小平 貴代¹、佐久間 若菜¹、丹野 孝一¹
（¹東北医薬大薬、²東北福祉大健康科学）
- OD-02 *Staphylococcus aureus* における抗菌薬併用による耐性化抑制に関する基礎的検討
○佐藤 匠¹、宇野 堯¹、河村 真人¹、藤村 茂¹
（¹東北医薬大薬）
- OD-03 FABP3 リガンドは FABP3/アラキドン酸誘導による α シヌクレイン凝集を抑制する
○程 岸、篠田 康晴、山本哲慎、福永 浩司
（東北大学 大学院薬学研究科 薬理学分野）
- OD-04 潰瘍性大腸炎モデルラットの消化管および肝臓における P-糖タンパク質ならびに CYP3A 分子種の発現変動
○熊谷 茉歩、斉藤 隼、柴田幸昂、鈴木梨奈、石井 敬、森本かおり、
富田幹雄
（東北医薬大薬）
- OD-05 Dextran による複数の ABC transporter の同時阻害効果
○石井 敬、森本かおり、熊谷 茉歩、富田 幹雄
（東北医薬大薬）
- OD-06 修飾核酸の高精度一斉定量系の構築
○平本 航大¹、松本 洋太郎¹、塚本 宏樹¹、富岡 佳久¹
（¹東北大薬）

10:00~10:40 座長 佐々木雅人 (東北医薬大薬)

- OC-01 レチノイン酸類似化合物同時測定系の構築
○鈴木 裕之、森 謙太、進藤 佐和子、熊谷 健、永田 清、中村 仁
(東北医薬大薬)
- OC-02 メチル水銀によるオンコスタチン M 蛋白質の増加機構の解析
○市川 貴之、長谷川 貴、外山 喬士、永沼 章、黄 基旭
(東北大薬)
- OC-03 メチル水銀が示すマウス脳内での神経細胞死誘導作用への TNF 受容体 3 の関与
○角田 洋平、外山 喬士、星 尚志、永沼 章、黄 基旭
(東北大薬)
- OC-04 癌分子標的薬 Gefitinib による炎症誘導機構の解明
○工藤 勇氣、永沼 理央、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)

15:20~16:00 座長 梶本真司 (東北大院薬)

- OE-01 メチル化 DNA 修復酵素の基質認識に関する構造化学的研究
○菊池 槇子^{1,2}、飯塚 康人²、角田 大^{1,3}
(¹いわき明星大院理工、²福島労災病院、³いわき明星大薬)
- OE-02 化学修飾アミロイドβの凝集能評価
○笹本 和之¹、李 宣和^{1,2}、大江 知行^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)
- OE-03 表皮ケラチンの化学修飾解析を基盤とした非侵襲的バイオマーカーの開発
○川瀬士瑛¹、廣嶋佑亮¹、大江知行^{1,2}、李 宣和^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)
- OE-04 ピリジンおよびキノリンカルボン酸試薬を用いた誘導体化法の検討
○小松 祥子¹、丹野 あやか¹、服部 友亮¹、大野 賢一¹、藤村 務¹、
山下 幸和²
(¹東北医薬大薬、²横浜薬大)

16:00~16:30 座長 大野賢一 (東北医薬大薬)

- OE-05 有機触媒酸化反応を利用したトリグリセライドの電気化学分析
○小野 哲也¹、佐藤 勝彦²、笹野 裕介²、吉田 健太郎¹、大薬 武範¹、
岩渕 好治²、柏木 良友¹
(¹奥羽大薬、²東北大院薬)

- OE-06 一酸化窒素の光解離反応を用いたカルモジュリン分子機能の光制御
黒田 剛¹、○黒井 邦巧¹、中林 孝和¹
(¹東北大院薬)
- OF-01 技術を習得させるためのコーチング理論と教育効果の評価
○渡部俊彦、薄井健介、河野 資、鈴木裕之、林 貴史、諸根美恵子、
小嶋文良、伊藤邦郎、高橋知子、大河原雄一、佐藤厚子、米澤章彦
(東北医薬大薬)

一般講演 (ポスター発表) ウェリタス 1 階

*は学生、**は院生の優秀ポスター賞審査対象演題

基礎部会 (化学系)

- PA-01* 抗がん活性を有する 9-デオキシキセニアラクトール C の合成研究
○佐々木 里菜、成田 紘一、丸田 梢恵、吉村 祐一、渡邊 一弘
(東北医薬大薬)
- PA-02* クリスタキセニン A の合成研究：9 員環構築法の検討
○分銅 和香、Sayar Noel、成田 紘一、丸田 梢恵、吉村 祐一、
渡邊 一弘
(東北医薬大薬)
- PA-03 ジヒドロチオピラン環ヌクレオシド誘導体の合成研究
○斎藤有香子¹、山崎 佳子²、高橋江里佳¹、名取 良浩¹、若松 秀章¹、
吉村 祐一¹
(¹東北医薬大薬、²(株) シード)
- PA-04 石巻産セリの葉茎と根に含まれる機能性成分と日本各地系統別セリにおける
含有量比較
○村田敏拓¹、大坂正明²、片桐達雄³、石川吉伸⁴、阿部水輝³、坂本優子¹、
川田真奈美¹、佐々木健郎¹
(¹東北医薬大薬、²宮城県農業・園芸総合研究所、³富山大院薬、
⁴静岡県大薬)
- PA-05** Chemical constituents from aerial parts of *Calligonum mongolicum*
○Buyanmandakh Buyankhishig¹、村田 敏拓¹、Batsukh Odonbayar¹、
Javzan Batkhuu²、佐々木 健郎¹
(¹東北医薬大薬、²National University of Mongolia)
- PA-06 Oleanane 型トリテルペン化合物類の SOAT2 阻害活性
○大城太一¹、関怜子¹、山崎寛之²、Delfly B. Abdjul²、内田龍児²、
浪越通夫²、供田洋¹
(¹北里大院薬、²東北医薬大薬)
- PA-07* 多様性拡大抽出物を利用したテルペノイドアルカロイド型化合物群の創出
○中野 静香、河合 航輔、大島 吉輝、菊地 晴久
(東北大院薬)
- PA-08** インタープレイ法による Detrusitol 合成用高活性不斉 Rh 触媒の開発
○森谷 咲月、佐々木 遼、是永 敏伸
(岩手大院理工)

基礎部会（生物系）

- PB-01 神経障害性疼痛における抗てんかん薬バルプロ酸の鎮痛機構
○善積 克¹、林田 健一郎²、渡辺 千寿子¹、河谷 正仁²、James C. Eisenach³、
溝口 広一¹
(¹東北医薬大薬・機能形態学、²秋田大院医・器官統合生理学、
³Wake Forest 大医・麻酔科)
- PB-02* 断眠ストレス負荷誘発性異常行動におけるヒスタミン神経系の関与
○今泉 宏紀、八百板 富紀枝、川浪 啓豪、長谷山 咲子、丹野 孝一
(東北医薬大薬)
- PB-03** FGF19 による非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) 改善作用の分子機構
○山田 真佑花¹、土田 芽衣¹、高橋 未来¹、平田 祐介¹、宮田 昌明²、
吉成 浩一³、野口 拓也¹、松沢 厚¹
(¹東北大・院薬、²水産大学校食品科学科、³静岡県立大・薬)
- PB-04* HeLa 細胞における SAL 取り込み機構の解明
○星ひかり、菅原栄紀、石川幼尋、本田捷太、立田岳生、細野雅祐
(東北医薬大・薬)
- PB-05* 抗 Gb3 抗体である BGR23 および 1A4 の Gb3 に対する反応性の比較
○鷹觜祥子、菅原栄紀、石川幼尋、本田捷太、立田岳生、細野雅祐
(東北医薬大・薬)
- PB-06* 固形がんのグルコース飢餓ストレス誘導性細胞死に乳酸が及ぼす影響
○太田 匡哉、松尾 泰佑、佐塚 泰之
(岩手医大薬)
- PB-07* ヒト培養腫瘍細胞株における高濃度ビタミン C による抗がん作用と
Paclitaxel の併用効果
○能代谷 秀、菅野 秀一、蓬田 伸、原 明義
(東北医薬大薬)
- PB-08* ヒト乳がん細胞株における Everolimus の細胞毒性と Paclitaxel の併用効果
○大浦 鉄平、菅野 秀一、蓬田 伸、原 明義
(東北医薬大薬)
- PB-09 がん細胞に対するセサモールの細胞増殖抑制作用における構造活性相関
○小谷 麻衣子、加藤 早織、大野 賢一、蓬田 伸、藤村 務
(東北医薬大薬)
- PB-10 *ALDH1L1/2* 遺伝子のがん抑制遺伝子として可能性についての検討
佐々木雅人、○豊嶋翔子、熊谷莉歩、樋川美優、山形由紀子、田中大、
伊藤文恵、柴田信之
(東北医薬大薬)

- PB-11 未成熟 18S rRNA の制御機構の解析
○庄内 王功人、稲田利文
(東北大薬)
- PB-12 品質管理で分解されない ITS2 非切断異常 27SB rRNA を含む 60S サブユニットは、細胞増殖阻害を引き起こす
○林 涼也¹、稲田 利文¹
(¹東北大薬)
- PB-13 翻訳停滞に起因したタンパク質品質管理機構 RQC の内在性標的 TRQ1 の解析
○中島 静香¹、水野 雅人¹、稲田 利文¹
(¹東北大学大学院薬学研究科)
- PB-14 機能欠失リボソームの品質管理機構 18S NRD におけるサブユニット解離の誘導経路に関する解析
○李 思涵¹、市村 淳¹、池内 健¹、杉山 誉人¹、加藤 海輝¹、松尾 芳隆¹、稲田 利文¹
(¹東北大・院薬)
- PB-15 トリプトファン連続配列に起因するタンパク質品質管理機構 RQC の解析
○水野 雅人¹、中島 静香¹、池内 健¹、稲田 利文¹
(¹東北大学大学院薬学研究科)
- PB-16 合成途中の新生ポリペプチド鎖の分解における Not4 の機能解析
○西尾 聡一郎¹、杉山 誉人¹、坂本 一真¹、稲田 利文¹
(¹東北大学大学院薬学研究科)
- PB-17 小胞体ストレス応答に関与する E3 酵素の探索
○中野裕¹、松木泰子¹、松尾芳隆¹、稲田利文¹
(¹東北薬)
- PB-18 脱ユビキチン化酵素 Ubp2 による RQC の制御機構の解析
○友松翔太¹、稲田利文¹
(¹東北大薬)
- PB-19* 自然免疫応答における RING 型ユビキチン化酵素 LINCR の役割
○宮川 紗央子、灘 雄貴、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)
- PB-20 喘息病態の性差に関与する樹状細胞サブセットの解析
○鹿野 さくら¹、宮坂 智充¹、増田 千愛¹、川上 佳織¹、河野 資¹、井ノ口 仁一²、高柳 元明¹、高橋 知子¹、大野 勲³
(¹東北医薬大薬・病態生理、²東北医薬大薬・機能病態分子、³東北医薬大医・医学教育推進センター)

- PB-21** 細胞膜スフィンゴミエリンが TCR シグナルの調節を介した自己反応性 T 細胞の産生に関わる
○豊島 かおる¹、永福 正和¹、岡崎 俊郎²、小林 俊秀³、井ノ口 仁一¹
(¹東北医薬大薬、²金沢医大、³Univ. of Strasbourg)
- PB-22 B4GalNAcT1 新規アイソフォームの同定と arginine-based motif による細胞内輸送機構の解析
○宍戸 史¹、上村 聡志²、榎村 まどか¹、井ノ口 仁一¹
(¹東北医薬大・分生研・機能病態分子、²東北医薬大・医・医化学)
- PB-23 糖転移酵素 GnT-I は上皮間葉転換と間葉上皮転換を制御する
○張 国偉、伊左治 知弥、福田 友彦、顧 建国
東北医科薬科大学・薬・細胞制御学
- PB-24 グリア細胞の活性化に及ぼすコアフコースの機能
○庄子 隼人、福田 友彦、陸 需、張 冬梅、伊左治 知弥、顧 建国
東北医科薬科大学 薬 細胞制御学教室
- PB-25 ガングリオシドは NPC1L1 依存的な腸管からのコレステロール吸収を制御する
○二瓶 渉¹、永福 正和¹、稲森 啓一郎¹、狩野 裕孝¹、新井健太²、樺山 一哉²、深瀬 浩一²、井ノ口 仁一¹
(¹東北医薬大薬、²阪大院理)
- PB-26 ガングリオシド欠損による KKAy マウスの肥満病態の改善
○稲森啓一郎¹、伊藤英樹¹、田村有美¹、新田昂大¹、楊燕華¹、二瓶渉¹、宍戸史¹、突田壮平²、山田哲也²、片桐秀樹²、井ノ口仁一¹
(¹東北医薬大・分生研、²東北大・院医)
- PB-27* MIN6 細胞におけるシンデカン 4 遺伝子発現の機構解明とその制御
○田嶋 淳、太田代陽香梨、伊藤圭太、木村香菜、金子幸奈、那谷耕司、高橋 巖
(岩手医大薬)
- PB-28 カイコを用いた創薬研究
○渡辺 栞、三浦 夢咲、内田 龍児、藤村 務
(東北医薬大薬)
- PB-29** カイコを宿主とした *Mycobacterium avium complex* 症モデルの構築
○八木 瑛穂、内田 龍児
(東北医薬大薬)
- PB-30 ヒトデ腕の自切遅延時の再生への影響
○鶴飼 和代、浪越 通夫
(東北医薬大薬)

- PB-31** タデ藍 *Persicaria tinctoria* 含有成分の PPAR γ リガンド活性の検討
○金野 太亮¹、村田 敏拓¹、小林 匡子¹、佐々木 健郎¹
(¹東北医薬大薬)
- PB-32 界面活性剤により誘発される肌荒れに対するヨクイニンの効果
○李峰、新口加奈子、村田健太、千葉殖幹、藤田日奈、高橋隆二
(クラシエ製薬・漢方研)

基礎部会（衛生化学部会）

- PC-01** マウスの脳内でのメチル水銀による TNF- α 発現誘導機構の解析
○星 尚志、外山 喬士、永沼 章、黄 基旭
(東北大院薬)
- PC-02 肝臓における ADR α_1 阻害による ER ストレスの増強
○佐々木 瑞季¹、千田 玲音¹、吉田 皓¹、勝又 ゆき¹、鶴見 嗟枝子¹、
川崎 靖¹、米澤 正¹、名取 泰博¹、杉山 晶規¹
(¹岩手医大薬)
- PC-03** 酸化ストレス誘導性パータナトスにおける多機能分子 p62 の役割
○鈴木 碧、平田 祐介、野口 拓也、松沢 厚
(東北大・院薬・衛生化学)
- PC-04 アゾール構造を含む農薬によるヒト CYP 代謝活性阻害
○手賀 要、鈴木 裕之、進藤 佐和子、熊谷 健、永田 清
(東北医科薬科大学 薬学部 環境衛生学教室)
- PC-05 PAHs によるシトクロム P450 遺伝子発現変動のメカニズムの解析
○及川 和憲、渡辺 孝樹、進藤 佐和子、熊谷 健、永田 清
(東北医科薬科大学 薬学部 環境衛生学教室)
- PC-06 UGT1A 分子種発現の各種細胞間比較と誘導剤による影響
○緒方 龍也、森本 麻友、進藤 佐和子、熊谷 健、永田 清
(東北医薬大薬)

基礎部会（医療薬学部会）

- PD-01 オウギ含有成分の発情期に対する影響
○小林匡子¹、小笠原優斗¹、坂下扇奈子¹、佐々木健郎¹
(¹東北医薬大薬)
- PD-02 過敏性腸症候群モデルマウスにおけるエキセナチドの効果
○八百板 富紀枝、川浪 啓豪、今泉 宏紀、丹野 孝一
(東北医薬大薬)
- PD-03* 複数の基本的検査項目を組み合わせた甲状腺機能中毒症の診断支援: ChE を追加した 2 時点予測モデルの構築
○斎藤 咲¹、青木 空真¹、川上 準子¹、星 憲司¹、佐藤 憲一¹、中川 吉則²、森 弘毅³、吉田 克己⁴
(¹東北医薬大、²仙台甲状腺クリニック、³JR 仙台病院、⁴東北公済病院)
- PD-04* 自己組織化マップ (SOM) を用いた抗血栓薬の副作用情報のビジュアル化と解析
○林玄健¹、川上準子¹、林誠一郎²、星憲司¹、青木空真¹、佐藤憲一¹
(¹東北医薬大薬 医薬情報科学教室、²明治薬科大)
- PD-05 JADER を用いた VEGF 阻害作用を有する抗悪性腫瘍薬による蛋白尿発現に関する解析
○岡田 浩司¹、薄井 健介¹、菊池 大輔²、高橋 将典²、渡辺 善照^{1,2}
(¹東北医薬大薬病院薬剤学教室、²東北医薬大病院薬剤部)
- PD-06 医薬品副作用データベースを用いた Daptomycin による好酸球性肺炎発症のリスク因子の検討
○工藤 香澄¹、我妻 恭行¹、鈴木 常義¹
(¹東北医薬大薬剤学教室)
- PD-07 降圧配合薬および糖尿病治療配合薬の使用状況調査
○小川義敬¹、相馬真志¹、中村悦子¹、伊藤香織¹、佐々木貴寛¹、鈴木美恵¹、鈴木美千代¹、小川巴瑠奈^{1,3}、飯田優太郎¹、中嶋俊之²
(¹医療法人岩切病院薬剤部、²医療法人岩切病院循環器内科、³東北医科薬科大学薬学部)
- PD-08 透析患者に対する投薬リスク軽減を目的としたシステム構築
○相馬真志、飯田優太郎、中村悦子、佐々木貴寛、伊藤香織、鈴木美恵、鈴木美千代、小川義敬
(医療法人 岩切病院 薬剤部)

- PD-09* 複数の基本的検査を組み合わせた甲状腺機能低下症の診断支援：
治療前後の検査値を用いた時系列症例サンプルの有用性
○小沢 晃世¹、阿部 杏奈¹、青木 空真¹、星 憲司¹、
川上 準子¹、佐藤 憲一¹、中川 吉則²、森 弘毅³、吉田 克己⁴
(¹東北医薬大、²仙台甲状腺クリニック、³JR 仙台病院、⁴東北公済病院)
- PD-10 手指機能障害患者に対する剤形選択を支援する患者評価指標の提案
○猪股 麻梨愛、松尾 衿奈、杉村 咲穂、石田 洋介、佐藤 きらら、
成田 佳奈、渡邊 麻里江、八木 朋美、鈴木 裕之、中村 仁、村井 ユリ子
(東北医薬大薬)
- PD-11 とろみ調整用食品の調製法によって錠剤の溶出率に差が生じるか？
○平岡 慎也¹、佐藤 如那¹、福井 嵩浩¹、鷹背 彩香¹、平船 寛彦¹、
千葉 健史¹、富田 隆¹、工藤 賢三¹
(¹岩手医大薬)
- PD-12 とろみ調整用食品の調製法によって錠剤の崩壊時間が延長する
○千田 光花¹、佐藤 如那¹、福井 嵩浩¹、鷹背 彩香¹、平船 寛彦¹、
千葉 健史¹、富田 隆¹、工藤 賢三¹
(¹岩手医大薬)
- PD-13 一包化した吸湿性医薬品の品質保持に有効な保存方法の検討
○松尾 泰佑、佐塚 泰之
(岩手医大薬)

基礎部会（物理系薬学部会）

- PE-01* ラマン顕微鏡を用いた細胞内温度分布のラベルフリー可視化
○杉村 俊紀¹、梶本 真司^{1,2}、中林 孝和^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)
- PE-02** 細胞内の水に着目した分子クラウディングの定量とその効果
○竹内 瑞貴、梶本 真司、中林 孝和
(東北大院薬)
- PE-03** タンパク質内の金属結合部位間での電子移動による酵素反応の増強
○大山 拓実、黒井 邦巧、中林 孝和
(東北大院薬)
- PE-04* 神経変性疾患原因タンパク質 ataxin-3 の金属イオン誘起凝集過程
○五艘 望¹、盛戸 貴裕³、黒井 邦巧^{1,2}、中林 孝和^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬、³東北大院医)
- PE-05* 亜鉛のみが欠乏した SOD1 の毒性発現と機構解明
○長尾 知泉¹、黒井 邦巧^{1,2}、中林 孝和^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)
- PE-06** ペプチドを用いた不溶性材料の水溶化：細胞内導入と光線力学的治療への展開
○川上 雅博、蓮沼 直樹、黒井 邦巧、中林 孝和
(東北大院薬)
- PE-07* フェニルボロン酸修飾 dendrimer 累積膜を用いる自立累積膜の調製
○佐藤 史也、佐藤 勝彦、安斉 順一
(東北大薬)
- PE-08* 非酵素的な糖類の電気化学的検出
○熊野 征行¹、佐藤 史也¹、佐藤 勝彦¹、柏木 良友²
(¹東北大薬、²奥羽大薬)
- PE-09* 好熱性古細菌由来増殖細胞核抗原の結晶構造解析
○山内 崇浩¹、菊池 慎子²、角田 大^{1,2}
(¹いわき明星大薬、²いわき明星大院理工)
- PE-10* アミロイドβ凝集体のプロテアーゼ抵抗性の評価
○嘉藤 大¹、笹本 和之¹、李 宣和^{1,2}、大江 知行^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)
- PE-11* 過酸化脂質由来のインスリン抵抗性発現機構の解明：細胞中 IRS1 の化学修飾
評価系構築に関する基礎検討
○筒井 瑞紀¹、松永 淳²、李 宣和^{1,2}、大江 知行^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)

PE-12* ピリドキサミンによるドパミン酸化体捕捉メカニズムの研究
○松本直也¹、景賢淑¹、李宣和^{1,2}、大江知行^{1,2}
(¹東北大薬、²東北大院薬)

基礎部会（教育系薬学・その他）

- PF-01 薬学生によるセルフメディケーションの調査及び検討
○佐藤 昌泰¹、井沼 道子¹、浅田 彩季¹、網野 佳奈¹、岡島 未槻¹、
相馬 理佐¹、邊見 華菜恵¹、小川 達也¹、大越 絵実加¹、三浦 裕也¹
(¹青森大薬)
- PF-02 実習生へのアンケート調査からみた病院実務実習の評価と課題
○薄井 健介^{1,2}、岡田 浩司^{1,2}、鈴木 仁志²、渡辺 善照^{1,2}
(¹東北医薬大薬、²東北医薬大病院薬)
- PF-03 レンバチニブ治療開始後に血栓性微小血管障害をきたした肝細胞癌の1例
○高橋 将典¹、薄井 健介²、岡田 浩司²、小暮 高之³、佐藤 賢一³、
渡辺 善照^{1,2}
(¹東北医科薬科大学病院 薬剤部、²東北医科薬科大学 薬学部 病院薬剤学教室、
³東北医科薬科大学病院 消化器内科)