

## V. 一般講演 口頭発表

化学系薬学 (B会場, C会場, D会場, E会場, F会場, G会場)

化学系①: B会場 (第3教室) 9:30~10:42

座長: 森田延嘉 (昭和薬大)

- B-01 1,4-遠隔不斉誘起による立体選択的アリル位アルキル化反応の開発  
(<sup>1</sup>東京医歯大生材研, <sup>2</sup>静岡大院工) ○小早川拓也<sup>1</sup>, 鳴海哲夫<sup>2</sup>, 水口貴章<sup>1</sup>, 野村 渉<sup>1</sup>, 玉村啓和<sup>1</sup>
- B-02 オキシムの新規転位反応に見られる隣接基関与の一般性の研究  
(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>徳島文理大香川薬) ○福田朋也<sup>1</sup>, 寧 桜唐<sup>1</sup>, 尾谷優子<sup>1</sup>, 大和田智彦<sup>1</sup>, 川幡正俊<sup>2</sup>, 山口健太郎<sup>2</sup>
- B-03 *N*-アシルアゾール類の軸不斉と立体構造の解明  
(帝京大薬) ○高橋由佳, 若松真太郎, 田畑英嗣, 忍足鉄太, 夏苺英昭, 高橋秀依
- B-04 炭素・窒素軸不斉ベンゾキノリノン誘導体の特異な立体構造と回転障壁  
(<sup>1</sup>芝浦工大応化, <sup>2</sup>東京薬大薬) ○鈴木裕哉<sup>1</sup>, 高橋 功<sup>1</sup>, 長谷川弘<sup>2</sup>, 北川 理<sup>1</sup>
- B-05 炭素・窒素軸不斉フェナンスリジン-6-オン誘導体の触媒的不斉合成  
(芝浦工大応化) ○平田知章, 鈴木裕哉, 高橋 功, 北川 理
- B-06 酵素触媒による反応点遠隔位の置換基認識に基づくビフェニル誘導体の不斉非対称化反応  
(東京薬大薬) ○落合美緒, 秋澤侑希, 田原昌尚, 梶山大地, 土屋朋花, 矢内 光, 松本隆司

化学系①: B会場 (第3教室) 10:55~11:55

座長: 尾谷優子 (東大院薬)

- B-07 アトロプジアステレオ選択的ラクトン化反応による軸不斉ビフェニルの立体選択的合成法  
(<sup>1</sup>東京薬大薬, <sup>2</sup>東工大院理工) ○湯山大輔<sup>1</sup>, 山口 悟<sup>1</sup>, 矢内 光<sup>1</sup>, 鈴木啓介<sup>2</sup>, 松本隆司<sup>1</sup>
- B-08 金触媒による Meyer-Schuster 転位反応と Aza-Michael 付加反応を利用した  
含窒素七員環化合物の合成  
(昭和薬大) 森田延嘉, ○斉藤祐太, 田村 修
- B-09 Rh 触媒を用いるアミド結合への挿入反応を利用した含窒素架橋型分子の合成法開発  
(千葉大院薬) ○河野将人, 野崎智之, 原田慎吾, 根本哲宏, 濱田康正
- B-10 1,10-フェナントロリンを基本骨格とした新規不斉配位子の設計・合成とパラジウムを  
触媒とする不斉 1,4-付加反応への応用  
(城西大薬) ○田村雅史, 坂本七瀬, 高橋康則, 白瀧義明
- B-11 パラジウム触媒を用いた分子内酸化的 C-H/C-H カップリング反応による  
含ヘテロ原子  $\pi$  共役系化合物の合成  
(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>ERATO-JST) ○齋藤健太<sup>1</sup>, Prasanna Kumara Chikkade<sup>1</sup>, 金井 求<sup>1,2</sup>, 國信洋一郎<sup>1,2</sup>

化学系② : C会場 (第2教室) 9:30~10:42

座長 : 横屋正志 (明治薬大)

- C-01 キラルホルミウム触媒を用いた二環性ヘテロ環骨格の合成研究  
(千葉大院薬) ○山田 航, 森川貴裕, 原田真至, 西田篤司
- C-02 四環性セスキテルペノイド *asperaculin A* の AB 環部構築法の開発  
(東京薬大生命) ○榊原百々代, 小林豊晴, 阿部秀樹, 伊藤久央
- C-03 抗トリパノソーマ活性を有する新規天然物 *Actinoallolide A* の全合成  
(<sup>1</sup>北里大院感染制御, <sup>2</sup>北里大生命研) ○及川大揮<sup>1</sup>, 大下 純<sup>1</sup>, 廣瀬友靖<sup>1,2</sup>, 稲橋佑起<sup>1</sup>, 岩月正人<sup>1,2</sup>, 大村 智<sup>2</sup>, 砂塚敏明<sup>1,2</sup>
- C-04 放線菌生合成中間体 *DDHK* の合成研究  
(武蔵野大薬) ○松尾佳香, 片川和明, 熊本卓哉
- C-05 アンセリジオーゲン-*An* の合成研究  
(明治薬大) ○金子 聡, 長澤 心, 長岡博人, 高取和彦
- C-06 スピロ化合物を経由するキサントン類の合成研究  
(武蔵野大薬) ○長谷川将, 片川和明, 熊本卓哉

化学系② : C会場 (第2教室) 10:55~11:55

座長 : 阿部秀樹 (東京薬大生命)

- C-07 FR901483 合成におけるチロシノール誘導体の *N*-アリアル化反応の検討  
(<sup>1</sup>星薬大, <sup>2</sup>立教大理, <sup>3</sup>立教大未来分子セ) ○佐藤大樹<sup>1</sup>, 田口友里<sup>1</sup>, 加藤誠也<sup>1</sup>, 細沢拓未<sup>2</sup>, 横江弘雅<sup>1</sup>, 上森理弘<sup>1</sup>, 常盤広明<sup>2,3</sup>, 津吹政可<sup>1</sup>
- C-08 クリブスタチン 4 の全合成における短工程化  
(明治薬大) ○小林恵一郎, 伊東裕史, 横屋正志, 齋藤直樹
- C-09 *ent*-*Phaeosphaeride A* の全合成  
(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>昭和薬大) ○小林健一<sup>1</sup>, 小林夕貴子<sup>1</sup>, 田村 修<sup>2</sup>, 古源 寛<sup>1</sup>
- C-10 ジャドマイシン類の合成研究  
(千葉大院薬) ○加藤里穂, 鈴木紀行, 石川 勉
- C-11 ノビラミド *B* および *D* の全合成  
(東大院薬) ○的場博亮, 山下智也, 高野陽子, 倉永健史, 井上将行

化学系③ : D会場 (第5教室) 9:30~10:42

座長 : 廣瀬友靖 (北里大生命研)

- D-01 官能基許容性 Grignard 試薬との Pd 触媒熊田クロスカップリングによるポルフィリンの新規修飾反応  
(明治薬大) 杉田典昭, ○土屋育巳, 林 賢, 高波利克
- D-02 ポルフィリン環への効率的 C<sub>6</sub>F<sub>5</sub> 基導入法の開発とビス (ポルフィリン) 型キラルプローブ構築への応用  
(明治薬大) 杉田典昭, ○石井佐和, 林 賢, 高波利克

- D-03 二点配位型ポルフィリン二量体をキラルプローブとして用いるアルコールの絶対配置決定  
(明治薬大) ○酒井瑞希, 林 賢, 高波利克
- D-04 *o*-carborane を有する金属検出用  $^{11}\text{B}$  NMR プローブの設計・合成と機能評価  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大がん医療基盤科学技術研究セ) ○西浦由希子<sup>1</sup>, 田中智博<sup>1,2</sup>,  
久松洋介<sup>1,2</sup>, 青木 伸<sup>1,2</sup>
- D-05 pH 依存的な発光特性を備えた赤色発光性シクロメタレート型イリジウム錯体の設計と  
合成および細胞死誘導活性評価  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大がん医療基盤科学技術研究セ) ○神戸 彩<sup>1</sup>, 久松洋介<sup>1,2</sup>, 中川朗宏<sup>1</sup>,  
諸見里真輔<sup>1</sup>, 青木 伸<sup>1,2</sup>
- D-06 環状有機ホウ素化合物の分子認識能を利用した糖質レセプターの開発  
(北里大薬) ○宮田航輔, 嶋田修之, 牧野一石

### 化学系③ : D 会場 (第 5 教室) 10:55~11:55

座長 : 林 賢 (明治薬大)

- D-07 官能基変換により機能制御可能な蛍光センサーの開発  
(東京医歯大生材研) ○白石拓也, 齊藤俊樹, 平野智也, 影近弘之
- D-08 二光子励起が可能な親水性アザクマリン型光感受性保護基の開発  
(<sup>1</sup>東京医歯大生材研, <sup>2</sup>静岡大院工, <sup>3</sup>東邦大理) ○高野 皓<sup>1</sup>, 鳴海哲夫<sup>2</sup>, 野村 渉<sup>1</sup>, 古田寿昭<sup>3</sup>,  
玉村啓和<sup>1</sup>
- D-09 へキサコサン酸と C26 セラミドの合成法の確立  
(昭和薬大) ○山本善範, 伊藤俊将, 山本恵子
- D-10 Disaccharide nucleosides の合成を目的としたヌクレオシドの *O*-グリコシル化反応  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大がん医療基盤科学技術研究セ) ○伊藤太基<sup>1</sup>, 福本健人<sup>1</sup>, 栗原正幸<sup>1</sup>,  
青木 伸<sup>1,2</sup>
- D-11 構造活性相関研究を志向した Bottromycin A<sub>2</sub> 類の合成  
(<sup>1</sup>北里大院感染制御, <sup>2</sup>北里大生命研) ○八木田美有<sup>1</sup>, 山田 健<sup>1,2</sup>, 堀松優樹<sup>1</sup>, 小林 豊<sup>1</sup>,  
千成 恒<sup>1</sup>, 廣瀬友靖<sup>1,2</sup>, 大村 智<sup>2</sup>, 砂塚敏明<sup>1,2</sup>

### 化学系④ : E 会場 (第 7 教室) 9:30~10:42

座長 : 高橋恭子 (慶應大薬)

- E-01 マイオスタチン阻害ペプチドの最小配列同定と二次構造解析  
(<sup>1</sup>東京薬大薬, <sup>2</sup>東京薬大生命) ○浅利 知<sup>1</sup>, 高山翔太<sup>1</sup>, 野口百合<sup>2</sup>, 吉田桃子<sup>1</sup>, 三野友作<sup>1</sup>,  
田口晃弘<sup>1</sup>, 高山健太郎<sup>1</sup>, 薬師寺文華<sup>1</sup>, 伊東史子<sup>2</sup>, 根岸洋一<sup>1</sup>, 林 良雄<sup>1</sup>
- E-02 エストロゲン受容体転写阻害能を有するペプチドの創製  
(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>東工大院生命理工) ○長久保貴哉<sup>1,2</sup>, 出水庸介<sup>1</sup>, 三澤隆史<sup>1</sup>, 佐藤由紀子<sup>1</sup>,  
諫田泰成<sup>1</sup>, 奥平桂一郎<sup>1</sup>, 関野祐子<sup>1</sup>, 内藤幹彦<sup>1</sup>, 栗原正明<sup>1,2</sup>

- E-03 エステル型ネガマイシン誘導体の合成とそのリードスルー活性評価  
 (1東京薬大薬, 2東大総合文化, 3筑波大院生命環境) ○会田 俊<sup>1</sup>, 濱田圭佑<sup>1</sup>, 小竹優也<sup>1</sup>, 生澤俊太郎<sup>1</sup>, 塩塚政孝<sup>2</sup>, 野々村禎昭<sup>2</sup>, 田口晃弘<sup>1</sup>, 高山健太郎<sup>1</sup>, 薬師寺文華<sup>1</sup>, 臼井健郎<sup>3</sup>, 松田良一<sup>2</sup>, 林 良雄<sup>1</sup>
- E-04 塩基性ペプチドを導入した両親媒性トリスクロメタレート型イリジウム (III) 錯体の設計・合成と生物活性評価  
 (1東京理大薬, 2山梨大医, 3東京理大生命医科学研) ○久松洋介<sup>1</sup>, 鈴木希美<sup>1</sup>, 渋谷 愛<sup>1</sup>, 田中裕志<sup>1</sup>, 犬飼岳史<sup>2</sup>, 鈴木利宙<sup>3</sup>, 安部 良<sup>3</sup>, 青木 伸<sup>1</sup>
- E-05 C型肝炎ウイルス NS3 プロテアーゼ阻害剤の開発研究  
 (1星薬大医, 2理研横浜研<sup>3</sup>, 山梨大院医工総) ○松島 睦<sup>1</sup>, 加美川実奈<sup>1</sup>, 齋藤 節<sup>1</sup>, 松本武久<sup>2</sup>, 山下篤哉<sup>3</sup>, 森石恆司<sup>3</sup>, 津吹政可<sup>1</sup>
- E-06 HIV-gp41 断片の二量体化を基にした膜融合阻害ペプチドの創製研究  
 (東京医歯大生材研) ○本田柚子奈, 水口貴章, 橋本知恵, 武富昇平, 大橋南美, 野村 涉, 玉村啓和

#### 化学系④ : E 会場 (第7教室) 10:55~11:55

座長 : 伊藤俊将 (昭和薬大)

- E-07 固相担持型ジスルフィド化試薬を用いたチューブリン重合阻害剤 Plinabulin のプロドラッグ合成研究  
 (東京薬大薬) ○秋山大地, 六車共平, 川俣亮介, 有間理沙子, 田口晃弘, 高山健太郎, 薬師寺文華, 林 良雄
- E-08 ヘテロ環を有するジケトピペラジン型チューブリン重合阻害剤の構造活性相関研究  
 (1東京薬大薬, 2筑波大院生命環境, 3東京医歯大院医歯学総合) ○中澤大輝<sup>1</sup>, 林 良樹<sup>1</sup>, 嶽野 遥<sup>1</sup>, 知念拓実<sup>2</sup>, 奥山紘平<sup>3</sup>, 田口晃弘<sup>1</sup>, 高山健太郎<sup>1</sup>, 薬師寺文華<sup>1</sup>, 三浦雅彦<sup>3</sup>, 臼井健郎<sup>2</sup>, 林 良雄<sup>1</sup>
- E-09 低分子性蛍光基による FRET 型 PKC リガンド結合評価法の開発  
 (東京医歯大生材研) ○大橋南美, 野村 涉, 湊 夏来, 玉村啓和
- E-10 HIV 増殖抑制効果を有する新規ピリジン型フラレン誘導体の創製  
 (1慶應大薬, 2熊本大附創薬研セ, 3日本医大) ○安野拓実<sup>1</sup>, 高橋恭子<sup>1</sup>, 大江知之<sup>1</sup>, 藤田美歌子<sup>2</sup>, 中村成夫<sup>3</sup>, 増野匡彦<sup>1</sup>
- E-11 水中における S-トランスニトロソ化反応モデルの構築  
 (東大院薬) ○猪股 悟, フィルマン, 尾谷優子, 大和田智彦

#### 化学系⑤ : F 会場 (第9教室) 9:30~10:42

座長 : 忍足鉄太 (帝京大薬)

- F-01 可視光照射により一酸化窒素を放出するニトロソアミンの生細胞への応用  
 (1東大院薬, 2東大院総合) ○フィルマン<sup>1</sup>, 中島隆浩<sup>2</sup>, 猪股 悟<sup>1</sup>, 尾谷優子<sup>1</sup>, 浦野泰照<sup>1</sup>, 佐藤守俊<sup>2</sup>, 大和田智彦<sup>1</sup>

- F-02 生体直交型反応を用いた PPAR  $\gamma$  の修飾及び修飾体の X 線結晶構造解析  
(昭和薬大) ○小島拓之, 伊藤俊将, 江川大地, 山本恵子
- F-03 リガンドによる PPAR  $\gamma$  リン酸化阻害機構におけるヘリックス 3 と  $\beta$  シート間の相互作用に関する研究  
(<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>CNR-Institute of Crystallography Italy) ○西方貴美奈<sup>1</sup>, 伊藤俊将<sup>1</sup>, 江川大地<sup>1</sup>, 山本恵子<sup>1</sup>, Roberta Montanari<sup>2</sup>, Giorgio Pochetti<sup>2</sup>
- F-04 タモキシフェン骨格を有するエストロゲン受容体分解誘導剤の構造活性最適化研究  
(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>東京薬大生命, <sup>3</sup>東工大生命理工) ○加藤雅士<sup>1,2</sup>, 正田卓司<sup>1</sup>, 奥平桂一郎<sup>1</sup>, 井上英史<sup>2</sup>, 内藤幹彦<sup>1</sup>, 栗原正明<sup>1,3</sup>
- F-05 側鎖にアミノフェニル基またはピリジル基を有する 1,3,5-トリオキサアザトリキナン骨格誘導体の設計と合成  
(北里大薬) ○黒田直也, 和田直久, 平山重人, 藤井秀明
- F-06 オピオイド  $\delta$  受容体インバースアゴニストを志向した *N*-置換基の検討  
(<sup>1</sup>北里大院薬, <sup>2</sup>筑波大睡眠研究機構) ○東 永華<sup>1</sup>, 平山重人<sup>1</sup>, 岩井孝志<sup>1</sup>, 飯原祐輔<sup>1</sup>, 根本 徹<sup>1</sup>, 長瀬 博<sup>2</sup>, 藤井秀明<sup>1</sup>

化学系⑤ : F 会場 (第 9 教室) 10:55~11:55

座長 : 根本 徹 (北里大薬)

- F-07 新規アルケニルジアリールメタン (ADAM) 誘導体の合成と抗 HIV 活性の評価, 並びに FMO 計算による解析  
(城西大薬) ○星 絢子, 馬場弥生, 薦田麻莉子, 玄 美燕, 高山 淳, 坂本武史
- F-08 ニューロンへの分化を誘導する新規ビタミン K 誘導体の創製  
(<sup>1</sup>芝浦工大創薬化学, <sup>2</sup>日大医生化) ○坂根里枝<sup>1</sup>, 石澤通康<sup>2</sup>, 木村キミト<sup>1</sup>, 大西 創<sup>1</sup>, 槇島 誠<sup>2</sup>, 須原義智<sup>1</sup>
- F-09 新規マルチターゲット抗インフルエンザ阻害剤の合成研究  
(<sup>1</sup>立教大理, <sup>2</sup>北大人獣感染症, <sup>3</sup>Fraunhofer SCAI, <sup>4</sup>Thammasat Univ, <sup>5</sup>星薬大医薬研, <sup>6</sup>中部大生命健康, <sup>7</sup>立教大未来分子研究セ) ○加藤裕也<sup>1</sup>, 細沢拓未<sup>1</sup>, 石坪江梨花<sup>1</sup>, 五十嵐学<sup>2</sup>, Karl N. Kirshner<sup>3</sup>, Nongluk Sriwilaijaroen<sup>4</sup>, 横江弘雅<sup>5</sup>, 鈴木康夫<sup>6</sup>, 常盤広明<sup>1,7</sup>, 津吹政可<sup>5</sup>
- F-10 リゾリン脂質受容体における疎水性ポケット構造の推定  
(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>東北大院薬, <sup>3</sup>産総研) ○佐山美紗<sup>1</sup>, ジョンセジン<sup>1</sup>, 中村 翔<sup>1</sup>, 井久保仁也<sup>1</sup>, 尾谷優子<sup>1</sup>, 上水明治<sup>2</sup>, 井上飛鳥<sup>2</sup>, 巻出久美子<sup>2</sup>, 青木淳賢<sup>2</sup>, 広川貴次<sup>3</sup>, 大和田智彦<sup>1</sup>
- F-11 *N*-ベンズイル-1,5-ベンゾチアゼピン誘導体のバソプレシン受容体親和性と活性コンホメーション  
(帝京大薬) ○米田哲也, 田畑英嗣, 忍足鉄太, 高橋秀依, 夏莉英昭

化学系⑥：G会場（第11教室）9:30~10:18

座長：高取和彦（明治薬大）

- G-01 機械学習を用いた *in silico* スクリーニングに基づく新規亜鉛酵素阻害剤の設計と合成及び阻害活性評価  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大経営工, <sup>3</sup>東京理大がん医療基盤科学技術セ) ○戸上翔太郎<sup>1</sup>, 岡田正人<sup>2</sup>, 有安真也<sup>3</sup>, 大和田勇人<sup>2</sup>, 青木 伸<sup>1,3</sup>
- G-02 3D プリントを用いた創薬標的受容体および薬物候補化合物の新規 3D 模型の簡易作成とその応用  
(<sup>1</sup>立教大理, <sup>2</sup>山形大工機械システム工, <sup>3</sup>立教大未来分子研究セ) 石坪江梨花<sup>1</sup>, 中野佑香<sup>1</sup>, 太田崇文<sup>2</sup>, 川上 勝<sup>2</sup>, ○常盤広明<sup>1,3</sup>
- G-03 天然変性蛋白質の段階的な NMR 解析  
(<sup>1</sup>帝京平成大薬, <sup>2</sup>理研) 大野悠一<sup>1</sup>, 宮下真奈美<sup>1</sup>, 大野優美<sup>1</sup>, 岡崎萌花<sup>1</sup>, 渡部 暁<sup>2</sup>, 枳尾尚哉<sup>2</sup>, ○西村千秋<sup>1</sup>
- G-04 ステビア (*Stevia rebaudiana*) 酵母発酵エキスの成分探索  
(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>シャローム) ○鎌内 等<sup>1</sup>, 金 辰彦<sup>2</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 小山清隆<sup>1</sup>

物理系薬学（G会場，H会場）

物理系①：G会場（第11教室）10:55~11:55

座長：小林茂樹（昭和薬大）

- G-05 健康食品中の含硫黄化合物と金属との複合反応による活性酸素種の産生  
(星薬大) ○永森裕季, 岩崎雄介, 伊藤里恵, 斉藤貢一
- G-06 架橋点にロタキサン構造を有する糖に応答して膨潤するゲルの調製  
(城西大薬) ○小島 裕, 江川祐哉, 三木涼太郎, 関 俊暢
- G-07 神経膠芽腫の  $\gamma$  線細胞応答における P2 受容体及び TRP チャネルの関与  
(東京理大薬) ○宇都宮沙代, 小島周二, 田沼靖一, 月本光俊
- G-08 亜致死損傷からの回復 (SLD 回復) における P2Y12 受容体の関与  
(東京理大薬) ○森 夏樹, 小島周二, 田沼靖一, 月本光俊
- G-09  $\gamma$  線による肺がん細胞の遊走能亢進における TRPV1 チャネルの関与  
(東京理大薬) ○佐々木理恵, 高井英里奈, 小島周二, 田沼靖一, 月本光俊

物理系②：H会場（第13教室）9:30~10:42

座長：鈴木憲子（昭和薬大）

- H-01 ビール中トリコテセン及びアルテルナリア系カビ毒の GC/MS 一斉分析法の検討  
(星薬大) ○高橋拓海, 桑田美穂, 岩崎雄介, 伊藤里恵, 斉藤貢一
- H-02 乾燥血液スポット法 (DBS) を用いたオピオイド系薬物分析のための簡便な前処理法の構築  
(星薬大) ○西山莉可, 岩崎雄介, 伊藤里恵, 斉藤貢一
- H-03 二相溶媒系中での金属イオンとの錯体形成を利用する高速向流クロマトグラフィーによる血中薬物濃度の迅速定量法の検討  
(東京薬大薬) ○高水翔太, 柳 顕郎, 東海林敦, 洪澤庸一

- H-04 LC/MS/MS 用誘導体化試薬を用いた生体試料中チロシン類縁化合物の分析  
(星薬大) ○岩崎雄介, 滑川恭平, 伊藤里恵, 斉藤貢一
- H-05 スタンドアローン型定電圧イオントフォレンシス装置とその有用性  
(城西大薬) ○小松雅俊, 藤堂浩明, 杉林堅次
- H-06 The Preparation of Hybrid Nanoparticles Composed of Polyethylene Oxide-b-Polymethacrylic Acid (PEO-b-PMAA) for Loading Anticancer Drugs  
(Institute of Medicinal Chemistry, Hoshi University) ○Andang Miatmoko, Kumi Kawano, Yoshiyuki Hattori, Etsuo Yonemochi

物理系② : H 会場 (第 13 教室) 10:55~11:55

座長 : 小幡誉子 (星薬大)

- H-07 メタクリル酸コポリマー-L を用いた油状薬物の固形製剤化  
(昭和薬大) ○齊藤明日美, 藤井まき子, 土屋春菜, 小泉直也, 渡辺善照
- H-08 微粒子酸化チタンが水溶性高分子の皮膚移行に及ぼす影響  
(昭和薬大) ○伊達友哉, 藤井まき子, 増田年紀, 佐藤あんな, 小泉直也, 渡辺善照
- H-09 クロスポビドンを用いた乾式法によるニフェジピンの固体分散体調製に及ぼす水の影響  
(昭和薬大) ○小野真梨子, 藤井まき子, 上之ゆき乃, 若林 茜, 長澤寿輝, 小泉直也, 渡辺善照
- H-10 メトキシケイ皮酸 2-エチルヘキシルの皮膚移行性に与える乳化剤の影響  
(<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>コーセー) ○有路千奈美<sup>1</sup>, 藤井まき子<sup>1</sup>, 坂田 修<sup>1,2</sup>, 小泉直也<sup>1</sup>, 渡辺善照<sup>1</sup>
- H-11 レチノイン酸封入ナノ粒子の調製と抗肥満作用の評価  
(星薬大) ○井相田雄祐, 藤間陽美, 深澤 藍, 川野久美, 服部喜之, 米持悦生

生物系薬学 (I 会場, J 会場, K 会場)

生物系① : I 会場 (第 15 教室) 9:30~10:42

座長 : 濱田浩一 (昭和薬大)

- I-01 Aurora kinase 阻害剤効果予測因子の探索  
(慶應大薬) ○本釜圭太, 野口耕司, 片山和浩, 杉本芳一
- I-02 ヒト結腸がん細胞の上皮間葉転換による抗がん剤感受性の変動  
(慶應大薬) ○加藤 優, 石川宣明, 野口耕司, 片山和浩, 杉本芳一
- I-03 c-Abl チロシンキナーゼによる核内受容体共役因子のリン酸化の探索  
(千葉大院薬) ○九鬼和雅, 山口憲孝, 青山和正, 久保田翔, 幸龍三郎, 森井真理子, 井出雄大, 柴崎美里, 阿蘇拓也, 山口直人
- I-04 c-Abl による転写制御因子のチロシンリン酸化  
(千葉大院薬) ○阿蘇拓也, 九鬼和雅, 柴崎美里, 山口憲孝, 山口直人
- I-05 Src 型チロシンキナーゼのセントロソーム局在解析 : Src ファミリー間での比較検討  
(千葉大院薬) ○佐藤里香, 柳瀬さゆり, 長谷川智津, 長谷川仁美, 大牟田舞, 山口憲孝, 山口直人
- I-06 分裂期制御に関わる Src 型チロシンキナーゼの基質タンパクの探索  
(千葉大院薬) ○榎本杏子, 米谷詩織, 森井真理子, 山口憲孝, 山口直人

生物系①：I会場（第15教室）10:55～11:55

座長：山口憲孝（千葉大院薬）

- I-07 アデノウイルス knob タンパク質を利用した CAR 標的がん治療システムの基礎検討  
(<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>医薬基盤研, <sup>4</sup>阪大 MEI セ) ○田仲新人<sup>1</sup>, 小泉直也<sup>1</sup>, 平井孝昌<sup>1</sup>, 藤井まき子<sup>1</sup>, 水口裕之<sup>2,3,4</sup>, 角田慎一<sup>2,3</sup>, 渡辺善照<sup>1</sup>
- I-08 細胞遊走能に及ぼすアデノウイルス knob 領域の影響  
(<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>医薬基盤研, <sup>4</sup>阪大 MEI セ) ○寺田藍里<sup>1</sup>, 小泉直也<sup>1</sup>, 平井孝昌<sup>1</sup>, 藤井まき子<sup>1</sup>, 櫻井文教<sup>2</sup>, 水口裕之<sup>2,3,4</sup>, 渡辺善照<sup>1</sup>
- I-09 Mib1 による p120ctn のユビキチン化を介した細胞移動制御の機構解析  
(<sup>1</sup>千葉大薬, <sup>2</sup>名大理) ○渡邊沙織<sup>1</sup>, 溝口貴正<sup>1</sup>, 池田祥子<sup>1</sup>, 楊 薩薩<sup>1</sup>, 廣瀬和也<sup>2</sup>, 伊藤素行<sup>1</sup>
- I-10 細胞膜上に発現したタンパク質翻訳伸長因子 eEF1A の腫瘍細胞の移動・浸潤・転移への関与  
(東京理大薬) ○今泉貴大, 伊豫田拓也, 深井文雄
- I-11 タンパク質翻訳伸長因子 eEF1A の細胞膜発現とその生理的役割  
(東京理大薬) ○久我 章, 岡本和良, 伊豫田拓也, 深井文雄

生物系②：J会場（201教室）9:30～10:42

座長：内海文彰（東京理大薬）

- J-01 3T3-L1 脂肪前駆細胞の脂肪分化に対するホモシステインの効果  
(慶應大薬) ○菅澤智秋, 鎌田祥太郎, 石井 功
- J-02 脂肪細胞におけるアシル CoA チオエステラーゼの発現解析  
(東京薬大薬) ○大友隆之, 宮下涼太, 稲葉二郎, 山田純司
- J-03 マウス脂肪前駆細胞 3T3-L1 の脂肪細胞分化に対するコーヒーの影響  
(慶應大薬) ○牧 千洋, 青柳良平, 多胡めぐみ, 田村悦臣
- J-04 雌雄 2 型糖尿病マウスにおける血管弛緩反応機序の検討  
(星薬大) ○飛田麻里, 田口久美子, 松本貴之, 小林恒雄
- J-05 2 型糖尿病モデルマウスの脂肪細胞の分化初期における PPAR $\gamma$  の関与  
(帝京大薬) ○今井 良, 中谷絵理子, 武田剛寛, 高浜理紗, 菅原佳菜, 石橋賢一, 大藏直樹, 厚味巖一
- J-06 脂肪細胞由来マイクロパーティクルの血液凝固亢進作用について  
(帝京大薬) ○中谷絵理子, 石橋賢一, 大藏直樹, 厚味巖一

生物系②：J会場（201教室）10:55～11:55

座長：伊豫田拓也（東京理大薬）

- J-07 ヒトミトコンドリア機能関連遺伝子群プロモーター活性測定系の確立  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大総研 RNA 研究セ) ○井上賀央里<sup>1</sup>, 星野幸平<sup>1</sup>, 内海文彰<sup>1,2</sup>
- J-08 栄養状態の変化が骨格筋繊維タイプ別のオートファジーに及ぼす影響  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>公益財団法人佐々木研究所) ○吉田実樹<sup>1</sup>, 水之江雄平<sup>1</sup>, 奈良原誠大<sup>1</sup>, 須藤結香<sup>1</sup>, 沖田直之<sup>2</sup>, 樋上賀一<sup>1</sup>

- J-09 絶食耐性における脂肪酸合成転写因子 **Srebp-1c** の関与  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>公益財団法人佐々木研究所) ○橋爪由香里<sup>1</sup>, 酒井将弘<sup>1</sup>, 須藤結香<sup>1</sup>, 沖田直之<sup>2</sup>, 樋上賀一<sup>1</sup>
- J-10 **Src** 型チロシンキナーゼ **Fyn** の紡錘体安定化に関与する基質の探索  
(千葉大院薬) ○平田健介, 山口憲孝, 米谷詩織, 大牟田舞, 柴崎美里, 森井真理子, 阿蘇拓也, 山口直人
- J-11 フローサイトメーターを用いたエクソソームの定量評価系の構築  
(千葉大薬) ○阿部晃子, 青木重樹, 伊藤晃成

**環境・衛生系薬学 : K 会場 (202 教室) 9:30~10:06**

座長 : 増田 豊 (昭和薬大)

- K-01 有機及び無機テルル化合物を投与したラットにおけるテルルの生体内挙動の解析  
(昭和薬大) ○塚本泰代, 阿南弥寿美, 新 泰介, 江幡柚衣, 小椋康光
- K-02 脂質酸化依存的新規細胞死 (フェロトーシス様細胞死) の解析  
(北里大薬) ○松川ふみ, 松岡正城, 今井浩孝
- K-03 スフィンゴミエリン合成酵素 2 (SMS2) の高発現は過酸化脂質依存的新規細胞死を抑制する  
(北里大薬) ○大矢梨里香, 木下裕香子, 原田晋作, 大川信子, 熊谷 剛, 今井浩孝

**生物系③ : K 会場 (202 教室) 10:06~10:42**

座長 : 溝口貴正 (千葉大院薬)

- K-04 LPS による炎症性メディエーター産生に及ぼすコーヒーの影響  
(<sup>1</sup>慶應大薬, <sup>2</sup>城西大薬) ○石原由麻<sup>1</sup>, 酒井亜美<sup>1</sup>, 多胡めぐみ<sup>1</sup>, 古旗賢二<sup>2</sup>, 田村悦臣<sup>1</sup>
- K-05 TMEPAI ファミリーによる TGF- $\beta$  シグナル制御機構  
(<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>東京薬大生命) ○中野なおこ<sup>1</sup>, 赤津陵介<sup>1</sup>, 中田美紀<sup>1</sup>, 伊東史子<sup>2</sup>, 坂田宣夫<sup>1</sup>, 葛 祐紀<sup>1</sup>, 池野聡一<sup>1</sup>, 戸川陽子<sup>1</sup>, 伊東 進<sup>1</sup>
- K-06 ケカニア *Leonotis nepetaefolia* 含有ジテルペノイドの LPS シグナル経路に及ぼす影響  
(慶應大院薬) ○上田史仁, 飯塚啓人, 成川佑次, 木内文之, 多胡めぐみ, 田村悦臣

**生物系③ : K 会場 (202 教室) 10:55~11:42**

座長 : 松本貴之 (星薬大)

- K-07 ELF1 によるヒトインターフェロン応答遺伝子プロモーター活性の制御  
(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大総研 RNA 研究セ) ○川本翔太<sup>1</sup>, Steven Larsen<sup>2</sup>, 内海文彰<sup>1,2</sup>
- K-08 コンドロイチン硫酸の SDS バリア機能障害皮膚に対する改善作用  
(<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>ゼリア新薬工業) ○山本みどり<sup>1</sup>, 北澤和之<sup>1</sup>, 櫻井英知<sup>2</sup>, 杉林堅次<sup>1</sup>, 徳留嘉寛<sup>1</sup>
- K-09 Cytochrome P450 による Benzbromarone の新規代謝物と肝毒性との関連  
(<sup>1</sup>慶應大薬, <sup>2</sup>日本医大) ○北川原弓奈<sup>1</sup>, 高橋恭子<sup>1</sup>, 中村成夫<sup>2</sup>, 大江知之<sup>1</sup>, 増野匡彦<sup>1</sup>
- K-10 Radixin による P-gp 機能調節の臓器差  
(高崎健康福祉大薬) ○大塚杏磨, 矢野健太郎, 川端秀明, 金井佑樹, 伴野拓巳, 荒川 大, 萩原琢男

薬理系薬学L会場（301教室）9:30~10:42

座長：土屋幸弘（昭和薬大）

- L-01 ヒト胎児肝細胞と成人肝細胞における基礎代謝機能と関連する遺伝子発現の比較解析  
（<sup>1</sup>国立衛研，<sup>2</sup>崇城大生物生命）金 秀良<sup>1</sup>，久保 崇<sup>1</sup>，黒田幸恵<sup>1</sup>，石井貴晃<sup>2</sup>，北條麻紀<sup>1</sup>，  
宮島敦子<sup>1</sup>，松下 琢<sup>2</sup>，関野祐子<sup>1</sup>，○石田誠一<sup>1</sup>
- L-02 サリドマイド代謝的活性化における霊長類チトクロム P450 の役割  
（<sup>1</sup>昭和薬大，<sup>2</sup>新日本科学）○西山咲弥子<sup>1</sup>，清水万紀子<sup>1</sup>，上原正太郎<sup>1</sup>，宇野泰広<sup>2</sup>，山崎浩史<sup>1</sup>
- L-03 高グルコースが神経細胞の PKA に与える影響  
（東京理大薬）○金丸真理子，恒岡弥生，濱田幸恵，岡淳一郎
- L-04 マウス酸素誘発性網膜症モデルに対する mTOR 阻害薬の効果  
（北里大薬）○矢ヶ崎莉菜，中原 努，牛久保裕子，森 麻美，坂本謙司，石井邦雄
- L-05 骨がんモデルにおける疼痛行動および骨代謝マーカー分子の発現解析  
（新潟薬大薬）○山田大祐，佐野礼奈，新飯田充，藤井優子，前田武彦
- L-06 乳酸菌生産物質経口投与の UVB 照射ヘアレスマウス皮膚における経表皮水分損失量・  
角層水分量に対する影響  
（<sup>1</sup>城西大薬，<sup>2</sup>光英科学研究所）○増谷法臣<sup>1</sup>，玉根強志<sup>2</sup>，小野寺洋子<sup>2</sup>，徳留嘉寛<sup>1</sup>

医療系薬学（L会場，M会場）

医療系①：L会場（301教室）10:55~11:31

座長：田島純一（武蔵野大薬）

- L-07 子宮頸がん化学放射線療法効果予測マーカーの探索研究  
（<sup>1</sup>東大医人体病理，<sup>2</sup>東大医放射線医学）○宮川 隆<sup>1</sup>，小林伶子<sup>2</sup>，山下英臣<sup>2</sup>，森川鉄平<sup>1</sup>，  
中川恵一<sup>2</sup>，深山正久<sup>1</sup>
- L-08 スルファサラジンによる細胞増殖抑制効果の検討  
（<sup>1</sup>東京理大薬，<sup>2</sup>DDS 研究セ）○後藤 歩<sup>1</sup>，堀口道子<sup>1,2</sup>，山下親正<sup>1,2</sup>
- L-09 分化誘導剤と化学療法剤の併用による肺がんに対する新規治療法の検討  
（<sup>1</sup>東京理大薬，<sup>2</sup>DDS 研究セ，<sup>3</sup>乙卯研）○亀山あずさ<sup>1</sup>，堀口道子<sup>1,2</sup>，首藤紘一<sup>3</sup>，寺田 弘<sup>2</sup>，  
牧野公子<sup>2</sup>，山下親正<sup>1,2</sup>

医療系①：L会場（301教室）11:31~11:55

座長：赤川圭子（昭和大薬）

- L-10 地域薬局を中心とした長期患者登録システムの構築と前向きコホート研究への利用  
（<sup>1</sup>ミナミファーマシー，<sup>2</sup>薬局経営者連合，<sup>3</sup>日本アプライドセラピューティクス学会，  
<sup>4</sup>明治薬大）○山田真幸<sup>1</sup>，山村真一<sup>2</sup>，緒方宏泰<sup>3</sup>，赤沢 学<sup>4</sup>
- L-11 保険薬局における講座研究員活動の展開  
（北里大薬）○吉山友二，小平久正，上月敏雄，本間丈士，婦川貴博，清水美希，川上美好

医療系②：M会場（302教室）9:30～10:06

座長：湯本哲郎（星葉大薬）

M-01 脳標的指向性ペプチド修飾バブルリポソームの調製と組織内分布評価

（<sup>1</sup>東京薬大薬，<sup>2</sup>帝京大薬）○石田一馬<sup>1</sup>，高橋葉子<sup>1</sup>，根岸洋一<sup>1</sup>，大阿久琴美<sup>1</sup>，鈴木亮<sup>2</sup>，丸山一雄<sup>2</sup>，新槇幸彦<sup>1</sup>

M-02 アニオン性脂質含有バブルリポソームと高密度集束超音波併用による血液脳関門透過性の促進効果

（<sup>1</sup>東京薬大薬，<sup>2</sup>帝京大薬）○栗原奈保<sup>1</sup>，根岸洋一<sup>1</sup>，山根正也<sup>1</sup>，山垣内貴文<sup>1</sup>，高橋葉子<sup>1</sup>，高木教夫<sup>1</sup>，鈴木亮<sup>2</sup>，丸山一雄<sup>2</sup>，新槇幸彦<sup>1</sup>

M-03 ASC-DP ナノ粒子の構造に及ぼす PEG 修飾脂質の影響

（千葉大院薬）○重久友紀，東頭二郎，山本恵司，森部久仁一

医療系②：M会場（302教室）10:06～10:42

座長：嶋田修治（東京理大薬）

M-04 Nitrazepam/Eudragit® E PO/Saccharin 過飽和溶液の分子状態評価

（千葉大院薬）○金屋晴信，東頭二郎，山本恵司，森部久仁一

M-05 特異体質毒性評価に利用可能なヒトマウスキメラ型 HLA 遺伝子の構築

（千葉大院薬）○向後晃太郎，青木重樹，関根秀一，伊藤晃成

M-06 Crabtree 効果を考慮した薬物誘発性肝細胞毒性評価系の構築

（千葉大院薬）○劉聡，関根秀一，伊藤晃成

医療系②：M会場（302教室）10:55～11:31

座長：荒川基記（日大薬）

M-07 Glucagon-like Peptide-2 の中枢移行性を旨とした点鼻製剤の開発

（<sup>1</sup>東京理大薬，<sup>2</sup>DDS 研究セ）○中尾優介<sup>1</sup>，中村龍治<sup>1</sup>，堀口道子<sup>1,2</sup>，濱田幸恵<sup>1</sup>，岡淳一郎<sup>1</sup>，山下親正<sup>1,2</sup>

M-08 肺気腫モデルマウスにおけるレチノイン酸の肺胞修復効果の検討

（<sup>1</sup>東京理大薬，<sup>2</sup>DDS 研究セ）○小島央子<sup>1</sup>，大磯裕輝<sup>1</sup>，堀口道子<sup>1,2</sup>，山下親正<sup>1,2</sup>

M-09 TNIIIA2 ペプチドの新規 COPD 治療薬としての有用性の検討

（東京理大薬）○廣川茉衣，堀口道子，伊豫田拓也，深井文雄，山下親正

医療系②：M会場（302教室）11:31～11:55

座長：門田佳子（明治薬大）

M-10 新規ペプチドの粉末吸入製剤化とその評価

（<sup>1</sup>東京理大薬，<sup>2</sup>DDS 研究セ，<sup>3</sup>アスピオファーマ）○野上栞里<sup>1</sup>，石橋由布子<sup>1</sup>，宮本佳保里<sup>1</sup>，堀口道子<sup>1,2</sup>，野堀恭平<sup>3</sup>，花田雄志<sup>3</sup>，金井靖<sup>3</sup>，山下親正<sup>1,2</sup>

M-11 子宮内の状態の正しい把握を旨とした臍帯由来血管内皮細胞の解析

（<sup>1</sup>帝京大薬，<sup>2</sup>帝京大医）○高田裕子<sup>1</sup>，木戸浩一郎<sup>2</sup>，笹森幸文<sup>2</sup>，綾部琢哉<sup>2</sup>，厚味巖一<sup>1</sup>