

## 特別講演

12月8日(土) 17:00~18:00

A 会場 座長：山縣 ゆり子 (熊本大・薬)

リン脂質、My Mutants, そして My Molecules

西島 正弘 (日本薬学会会頭)

## 学術奨励賞受賞講演

12月8日(土) 16:20~16:50

A 会場 座長：齋藤 秀之 (熊本大・病薬)

尿毒症物質により誘発される心腎連関を介した臓器障害の  
分子機構解明と病態制御戦略の開発

渡邊 博志 (熊本大・薬)

B 会場 座長：佐藤 圭創 (九州保健福祉大・薬)

感染時の自然免疫受容体 TLR2 の発現・機能調節と  
その炎症応答に関する研究

首藤 剛 (熊本大・薬)

C 会場 座長：山崎 哲郎 (九州保健福祉大・薬)

エイズウイルス蛋白質の分子機能に関する研究

藤田 美歌子 (熊本大・薬)

D 会場 座長：山田 英之 (九州大・薬)

繊維型大麻草成分カンナビジオールを基盤とした  
メディシナルケミストリー

竹田 修三 (第一薬科大)

# 特別シンポジウム

12月9日（日） 10:00～12:00

D 会場 司会者：門脇 大介（熊本大・薬），今井 輝子（熊本大・薬）

## 薬学専門知識を社会に活かそう

### 1. 製薬企業のMRにできること

永吉 美香（エーザイ株式会社 鹿児島医薬一部）

### 2. 企業研究者の立場から

寺原 孝明（久光製薬株式会社）

### 3. 地方自治で活躍する薬剤師

中熊 秀光（熊本市役所）

### 4. 災害医療における薬剤師の役割

下石 和樹（熊本赤十字病院）

### 5. チーム医療におけるがん専門薬剤師

牛山 美奈（鹿児島大学病院・薬剤部）

# 一般講演

優秀発表賞エントリー講演 (発表時間 9 分, 討論時間 3 分) 演題番号に下線

一般講演 (発表時間 10 分, 討論時間 2 分)

第 1 日 (12/8) 午前

A 会場 8:30~12:42

8:30~9:18 [医療系薬学 1] 座長:小柳 悟 (九州大・薬)

1A-01 腎不全に伴うアセトアミノフェン代謝物の蓄積と腎機能との関連性

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大医<sup>2</sup>, 崇城大薬<sup>3</sup>)

○有水かなみ<sup>1</sup>, 門脇大介<sup>1</sup>, 北村健一郎<sup>2</sup>, 濟川聡美<sup>1</sup>, 宮本洋平<sup>1</sup>, 成田勇樹<sup>1</sup>, 富田公夫<sup>2</sup>, 丸山 徹<sup>1</sup>, 小田切優樹<sup>3</sup>, 平田純生<sup>1</sup>

1A-02 虚血性急性腎障害ラットにおける硫酸抱合型尿毒症物質産生阻害薬の腎機能保護効果と作用機序の検証

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大医<sup>2</sup>)

○佐瀉雅隆<sup>1</sup>, 吉村美里<sup>1</sup>, 西郷智香<sup>1</sup>, 山本悠子<sup>1</sup>, 米田 剛<sup>1</sup>, 野村祐衣<sup>1</sup>, 西一彦<sup>2</sup>, 城野博史<sup>1</sup>, 齋藤秀之<sup>1</sup>

1A-03 ニカルジピンによる血管障害のリスク因子

(九州大薬<sup>1</sup>, 九州大病院薬剤部<sup>2</sup>, 九州大院薬<sup>3</sup>)

○福井史織<sup>1</sup>, 成重友莉<sup>1</sup>, 尾川理恵<sup>2</sup>, 辰島瑤子<sup>3</sup>, 江頭伸昭<sup>2,3</sup>, 大石了三<sup>2,3</sup>

1A-04 ヒトおよびサル小腸加水分解における 2 型カルボキシエステラーゼの寄与

(熊本大薬<sup>1</sup>, 新日本科学薬物代謝分析セ<sup>2</sup>)

○藤原斉也<sup>1</sup>, 田坂克己<sup>1</sup>, 大浦華代子<sup>1</sup>, 上原正太郎<sup>2</sup>, 宇野泰広<sup>2</sup>, 今井輝子<sup>1</sup>

9:18~10:06 [医療系薬学 2] 座長:麓 伸太郎 (長崎大・薬)

1A-05 プロドラッグの小腸吸収の定量的解析 —小腸粘膜内における代謝活性化と生成親薬物の膜透過性—

(熊本大院薬)

○田中啓一郎, 今井輝子

1A-06 家族性アミロイドポリニューロパチー治療用 siRNA キャリアとしての PEG 修飾ラクトシル化デンドリマー/ $\alpha$ -シクロデキストリン結合体の有効利用

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大院医<sup>2</sup>)

○林 祐也<sup>1</sup>, 森 由匡<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 城野博史<sup>1</sup>, 安東由喜雄<sup>2</sup>,

有馬英俊<sup>1</sup>

**1A-07** 骨髄標的化エリスロポエチンの製剤設計と腎性貧血治療への応用

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 早稲田大先端生命医科学<sup>3</sup>, 崇城大薬<sup>4</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>5</sup>)

○宮崎裕理<sup>1</sup>, 田口和明<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1, 2</sup>, 宗 慶太郎<sup>3</sup>, 小田切優樹<sup>4, 5</sup>, 丸山 徹<sup>1, 2</sup>

**1A-08** ポリアルギニンペプチドを用いた腫瘍細胞内アルブミンデリバリーシステムの構築

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 崇城大薬<sup>3</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>4</sup>)

○濱崎慶輔<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1, 2</sup>, 弥永直樹<sup>1</sup>, 國安明彦<sup>3</sup>, 異島 優<sup>1, 2</sup>, 小田切優樹<sup>3, 4</sup>, 丸山 徹<sup>1, 2</sup>

**10:06~10:54** [医療系薬学3] 座長：城野 博史 (熊本大・病薬)

**1A-09** 機能性糖関連化合物の臓器保存液としての有用性評価

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 長崎国際大薬<sup>3</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>4</sup>)

○福元裕介<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>2</sup>, 近藤悠希<sup>2</sup>, 門脇大介<sup>2</sup>, 丸山 徹<sup>2</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 濱崎直孝<sup>3</sup>, 入江徹美<sup>2, 4</sup>

**1A-10** *Apc*<sup>Min/+</sup>マウスにおけるトウモロコシ繊維の腸ポリープ数減少効果

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 日本食品化工株<sup>2</sup>, 国立がん研・がん予防<sup>3</sup>)

○吉留弘子<sup>1</sup>, 藤本京子<sup>1</sup>, 櫻井 瞳<sup>1</sup>, 波多江日成子<sup>1</sup>, 木本 裕<sup>2</sup>, 小川浩一<sup>2</sup>, 藤井 元<sup>3</sup>, 武藤倫弘<sup>3</sup>, 和田守正<sup>1</sup>

**1A-11** ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤に対する感受性因子の探索

(長崎大院医歯薬細胞制御)

○川崎亮平, 谷村 進, 武田弘資, 尾崎恵一

**1A-12** 新規閉塞性肺疾患モデルマウスの創出とその肺病態へのセリンプロテアーゼ阻害剤の効果

(熊本大院薬)

○松本千鶴, 首藤 剛, 坂口由起, 小野智美, 亀井竣輔, 野原寛文, スイコメリーアン, 甲斐広文

**10:54~11:42** [医療系薬学4] 座長：近藤 新二 (長崎大・薬)

**1A-13** 高分子マーカーを用いた腹膜障害の早期診断法および薬効評価系の構築

(長崎大院医歯薬)

○平田春奈, 宮元敬天, 麓 伸太郎, 西田孝洋

**1A-14** 新生児・乳児における母集団薬物動態解析に基づくフェノバルビタールの個別化投与設計

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 第一薬科大<sup>3</sup>, 熊本市民病院薬剤課<sup>4</sup>, 熊本市民病院総合周産期母子医療センター新生児科<sup>5</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>6</sup>)

○重松久美子<sup>1</sup>, 三根真理子<sup>2</sup>, 湯川榮二<sup>3</sup>, 喜多岡洋樹<sup>4</sup>, 近藤元三<sup>4</sup>, 前田俊英<sup>4</sup>, 川瀬昭彦<sup>5</sup>, 近藤裕一<sup>5</sup>, 石塚洋一<sup>2</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>2,6</sup>

**1A-15** *Aldehyde dehydrogenase 2* 遺伝子多型が糖尿病性網膜症の発症と進展に及ぼす影響

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>3</sup>, 医療法人社団陣内会陣内病院<sup>4</sup>)

○守田和憲<sup>1</sup>, 宮川春奈<sup>1</sup>, 濱本 愛<sup>2</sup>, 坂田美咲<sup>1</sup>, 梶原彩文<sup>1</sup>, 北 愛矢菜<sup>1</sup>, 内屋敷佳弘<sup>1</sup>, 宮崎裕子<sup>1</sup>, 居塚智子<sup>1</sup>, 熊谷直樹<sup>1</sup>, 鬼木健太郎<sup>2</sup>, 猿渡淳二<sup>2</sup>, 中川和子<sup>2,3</sup>, 吉田 陽<sup>4</sup>, 江口朝子<sup>4</sup>, 井島廣子<sup>4</sup>, 稗島州雄<sup>4</sup>, 陣内富男<sup>4</sup>, 梶原敬三<sup>4</sup>, 陣内秀昭<sup>4</sup>

**1A-16** 熊本県薬剤師会 DEM 事業データに基づいた DPP-4 阻害薬による副作用発現因子の検討

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>3</sup>, 熊本県薬剤師会<sup>4</sup>)

○梶原彩文<sup>1</sup>, 北 愛矢菜<sup>2</sup>, 猿渡淳二<sup>2</sup>, 鬼木健太郎<sup>2</sup>, 中川和子<sup>2,3</sup>, 山村正人<sup>4</sup>, 村瀬元治<sup>4</sup>, 神田晴生<sup>4</sup>, 廣田誠介<sup>4</sup>, 石塚忠男<sup>2,3</sup>

11:42~12:42 [医療系薬学5] 座長：江頭 伸昭 (九州大・病薬)

**1A-17** 緑茶抽出タブレット服用後における血中緑茶カテキン類の体内動態

(九州保健福祉大薬)

○柴田雅之, 鳴海恵子, 園田純一郎, 河内明夫, 富重恵利紗, 本屋敏郎

**1A-18** Fexofenadine enantiomers の体内動態に關与する OATPs と P-gp の効果

(琉球大医病院薬剤部<sup>1</sup>, 東京大院薬分子薬物動態学<sup>2</sup>, 秋田大医病院薬剤部<sup>3</sup>, 弘前大医神経精神医学<sup>4</sup>, 九州大院薬薬物動態学<sup>5</sup>, 理研杉山特別研究室<sup>6</sup>)

○赤嶺由美子<sup>1,5</sup>, 楠原洋之<sup>2</sup>, 三浦昌朋<sup>3</sup>, 古郡規雄<sup>4</sup>, 家入一郎<sup>5</sup>, 宇野 司<sup>1</sup>, 杉山雄一<sup>6</sup>

**1A-19** Sulbactam の *Acinetobacter baumannii* によるマウス大腿部感染モデルを用いた PK-PD 解析

(鹿児島大院医歯<sup>1</sup>, 鹿児島大病院薬剤部<sup>2</sup>, 広島大・院医歯薬<sup>3</sup>)

○横山雄太<sup>1</sup>, 松元一明<sup>2</sup>, 渡辺英里香<sup>1</sup>, 茂見茜里<sup>2</sup>, 梅崎靖弘<sup>1,2</sup>, 竹下鮎美<sup>2</sup>, 中村宏洋<sup>2</sup>, 奥野真理<sup>2</sup>, 猪川和朗<sup>3</sup>, 森川則文<sup>3</sup>, 武田泰生<sup>1,2</sup>

- 1A-20 マウス腸管腫瘍のサイズ決定に関与する遺伝子の同定と機能  
(長崎国際大薬<sup>1</sup>, セルイノベーター(株)<sup>2</sup>, 九州大院農<sup>3</sup>, 九州がんセ<sup>4</sup>)  
○橋山愛里<sup>1</sup>, 藤本京子<sup>1</sup>, 池田公平<sup>1</sup>, 田中宏光<sup>1</sup>, 安田香央里<sup>2</sup>, 田代康介<sup>3</sup>,  
久原 哲<sup>3</sup>, 田口健一<sup>4</sup>, 和田守正<sup>1</sup>
- 1A-21 グレリン産生・分泌細胞株を用いた活性型グレリン産生抑制物質の探索  
(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 日本薬科大<sup>2</sup>)  
○大磯 茂<sup>1</sup>, 野邊みゆき<sup>1</sup>, 中村和男<sup>2</sup>, 仮屋蘭博子<sup>1</sup>

**B会場 8:30~12:30**

**8:30~9:18 【生物系薬学1】 座長：磯濱 洋一郎（熊本大・薬）**

- 1B-01 レナリドミドに対する耐性機構 ~p21 遺伝子メチル化の関与~  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 福岡大医<sup>2</sup>)  
○永松 翔<sup>1</sup>, 松本太一<sup>1</sup>, 長崎真理子<sup>1</sup>, 自見至郎<sup>2</sup>, 高松 泰<sup>2</sup>, 原 周司<sup>1</sup>
- 1B-02 SLRP family 蛋白質 tsukushi による LPS シグナル抑制作用  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大医<sup>2</sup>)  
○渡邊健司<sup>1</sup>, 首藤 剛<sup>1</sup>, 沖田 剛<sup>1</sup>, 小貫耕平<sup>1</sup>, スイコ メリーアン<sup>1</sup>, 太  
田訓正<sup>2</sup>, 甲斐広文<sup>1</sup>
- 1B-03  $\beta$ -アレスチン2による心筋梗塞後の炎症応答抑制メカニズムの解明  
(九州大院薬)  
○渡 健治, 仲矢道雄, 西田基宏, 黒瀬 等
- 1B-04 プロスタグランジン EP4 受容体による視索前野ニューロンの細胞骨格制御  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 京都大薬<sup>2</sup>)  
○北條寛典<sup>1</sup>, 吉岡美樹<sup>2</sup>, 土屋創健<sup>1</sup>, 川原浩一<sup>1</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>, 瀬木-西田恵  
里<sup>2</sup>, 杉本幸彦<sup>1</sup>

**9:18~10:06 【生物系薬学2】 座長：川原 浩一（熊本大・薬）**

- 1B-05 一酸化窒素によるマウス視床下部オレキシンニューロンの減少とその機序解  
析  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 琉球大院医<sup>2</sup>, 東北大院医<sup>3</sup>)  
○小袋加奈絵<sup>1</sup>, 延永瑞希<sup>1</sup>, 瀧川萌子<sup>1</sup>, 筒井正人<sup>2</sup>, 下川宏明<sup>3</sup>, 久恒昭哲<sup>1</sup>,  
磯濱洋一郎<sup>1</sup>, 香月博志<sup>1</sup>
- 1B-06 中国産霊長類を用いた HIV ワクチン評価系の構築  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 新日本科学<sup>2</sup>, 熊本保健科学大<sup>3</sup>)  
○城戸啓嗣<sup>1</sup>, 工藤康史<sup>1</sup>, 大坪靖治<sup>1, 2</sup>, 高橋義博<sup>2</sup>, 増山光明<sup>2</sup>, 宗岡篤信<sup>2</sup>,

杉本幸彦<sup>1</sup>, 高宗暢暁<sup>1</sup>, 庄司省三<sup>1,3</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>

**1B-07** 血管内投与型脳内発現ウイルスベクターを用いたアルツハイマー病の実験的  
遺伝子治療

(長崎大院薬<sup>1</sup>, 理研脳セ<sup>2</sup>, 自治医科大院医<sup>3</sup>, 放医研分子イメージング<sup>4</sup>)

○服部芳野<sup>1</sup>, 関口みさき<sup>2</sup>, 高橋 茜<sup>1</sup>, 浅井 将<sup>1</sup>, 青山知世<sup>1</sup>, 村松慎一<sup>3</sup>,  
季 斌<sup>4</sup>, 樋口真人<sup>4</sup>, 岩田修永<sup>1,2</sup>, 西道隆臣<sup>2</sup>

**1B-08** Myosin1E によるカベオラ形成制御と細胞運動

(長崎大院医歯薬細胞制御<sup>1</sup>, 京都大院薬遺伝子薬学<sup>2</sup>)

○中原康子<sup>1</sup>, 谷村 進<sup>1</sup>, 浜松絢子<sup>1</sup>, 尾崎惠一<sup>1</sup>, 武田弘資<sup>1</sup>, 河野通明<sup>2</sup>

**10:06~10:54** [生物系薬学3] 座長：首藤 剛 (熊本大・薬)

**1B-09** UNC45 による Myosin1E の細胞内局在制御

(長崎大院医歯薬細胞制御<sup>1</sup>, 京都大院薬遺伝子薬学<sup>2</sup>)

○平田弦也<sup>1</sup>, 谷村 進<sup>1</sup>, 木原康孝<sup>1</sup>, 尾崎惠一<sup>1</sup>, 武田弘資<sup>1</sup>, 河野通明<sup>2</sup>

**1B-10** MEK 阻害剤による糖尿病改善効果の分子機構

(長崎大院医歯薬細胞制御)

○釘崎聡美, 谷村 進, 武田弘資, 尾崎惠一

**1B-11** 加齢に伴う B 細胞機能変化における MAPKp38 の関与

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 九州大院農<sup>2</sup>)

○藤木 司<sup>1</sup>, 片倉喜範<sup>2</sup>, 岸原健二<sup>1</sup>

**1B-12** 乳酸菌ゲノム DNA 由来の抗炎症作用を持つオリゴデオキシヌクレオチドの  
特定

(福岡大・薬)

○椎村翔太, 平松征洋, 佐藤朝光, 入江圭一, 宇高彩奈, 上田紗織, 中島幸彦,  
鹿志毛信広, 見明史雄

**10:54~11:42** [生物系薬学4] 座長：尾崎 惠一 (長崎大・薬)

**1B-13** ヒト結腸癌由来 Caco-2 細胞における炎症誘発時の Progranulin 発現と分泌

(福岡大・薬)

○宇高彩奈, 平松征洋, 佐藤朝光, 椎村翔太, 入江圭一, 古川 歩, 三島健一,  
藤原道弘, 中島幸彦, 鹿志毛信広, 見明史雄

**1B-14** メチシリン耐性黄色ブドウ球菌のバイオフィルム形成能と病原性の検討

(福岡大薬<sup>1</sup>, 福岡大医<sup>2</sup>)

○倉田久嗣<sup>1</sup>, 自見至郎<sup>2</sup>, 大山拓人<sup>2</sup>, 真鍋ひとみ<sup>1</sup>, 高田 徹<sup>2</sup>, 大慈弥裕  
之<sup>2</sup>, 原 周司<sup>1</sup>

1B-15 高血糖性難治創傷に対する G-CSF 局所投与の治療効果

(福岡大薬<sup>1</sup>, 福岡大医<sup>2</sup>)

○中島理恵<sup>1</sup>, 自見至郎<sup>2</sup>, 山田美彩子<sup>1</sup>, 八尋友子<sup>1</sup>, 原 周司<sup>1</sup>

1B-16 変異トランスサイレチンの翻訳後 N 型糖鎖修飾の意義とその調節因子の探索

(熊本大薬<sup>1</sup>, 福島県立医大<sup>2</sup>)

○庄 美里<sup>1</sup>, 佐藤卓史<sup>1</sup>, スイコ メリーアン<sup>1</sup>, 首藤 剛<sup>1</sup>, 和田郁夫<sup>2</sup>, 甲斐広文<sup>1</sup>

11:42~12:30 [生物系薬学5] 座長：石井 祐次 (九州大・薬)

1B-17 直流電流による T 細胞からの IL-2 産生抑制作用とその機序の検討

(熊本大院薬)

○四反田伊穂李, 島内祐一郎, 古賀沙緒里, 矢野脩一朗, 古賀友紹, 松山真吾, スイコ メリーアン, 首藤 剛, 甲斐広文

1B-18 プロポリス含有成分の Mast Cell からの Histamine 遊離メカニズムの検討

(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 九州保健福祉大院薬<sup>2</sup>, アマゾンフード<sup>3</sup>)

○岩崎和広<sup>1</sup>, 日高宗明<sup>2</sup>, 小田祐一朗<sup>1</sup>, 藤村健一<sup>1</sup>, 谷川勇人<sup>1</sup>, 黒川昌彦<sup>2</sup>, 堤 重敏<sup>3</sup>, 鈴木彰人<sup>2</sup>

1B-19 オセルタミビル投与によるマウスの行動について

(第一薬大)

○天本雄大, 石塚 薫, 松本充弘, 内山秀盛, 井本真澄, 白谷智宣, 山田明史, 黒木広明, 戸田晶久

1B-20 エステラーゼ活性に及ぼす柑橘類成分の影響

(第一薬大)

○林田寛彦, 横田麻美子, 木下朋美, 井本真澄, 山田明史, 黒木広明, 戸田晶久

C 会場 8:30~12:30

8:30~9:18 [化学系薬学1] 座長：栗山 正巳 (長崎大・薬)

1C-01 リチウムビナフトラートを触媒とするアルデヒドおよびケトンの不斉アルキニル化反応

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先端機構<sup>2</sup>)

○久木田健次<sup>1</sup>, 田中佳奈<sup>1</sup>, 一番ヶ瀬友紀<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>

1C-02 キラルな Lewis 塩基を触媒とした不斉クロロ化アルドール反応の開発

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先端機構<sup>2</sup>)



○野崎裕乃<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>

1C-03 配座固定 *cis*-アミノチオウレア型有機触媒の創成と反応特性  
(熊本大院薬)

○田嶋大輔, 川内哲郎, 安藤 眞, 松永浩文, 石塚忠男

1C-04 トランスアミド化を利用した脱アシル化および脱カルボニル化反応の開発  
(九州大院薬)

○清水悠平, 野下めぐみ, 張 明, 森本浩之, 大嶋孝志

9:18~10:06 【化学系薬学2】 座長：松永 浩文（熊本大・薬）

1C-05 ロジウム触媒による $\alpha$ -ケトイミノエステルの直接的不斉アルキニル化反応  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 大阪大院基礎工<sup>2</sup>)

○森崎一宏<sup>1</sup>, 野間口順哉<sup>1</sup>, 澤 真尚<sup>1</sup>, 森本浩之<sup>1</sup>, 竹内洋介<sup>2</sup>, 真島和志<sup>2</sup>,  
大嶋孝志<sup>1</sup>

1C-06 アルデヒドを出発物質とする複素環ケトンの触媒的ワンポット合成  
(長崎大院医歯薬)

○濱口典久, 栗山正巳, 尾野村 治

1C-07 触媒的不斉スルホニル化を鍵とする光学活性アジリジン合成  
(長崎大医歯薬)

○坂田英武, 村松 渉, 栗山正巳, 尾野村 治

1C-08 新規シンコナルカロイド触媒を用いた反応開発  
(長崎大院薬)

○中本義人, 石原 淳, 畑山 範

10:06~10:54 【化学系薬学3】 座長：杉浦 正晴（熊本大・薬）

1C-09 44員環ビスマクロラクトン, マリノマイシンAの合成研究  
(長崎大院医歯薬)

○西丸達也, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

1C-10 植物他感作用を示す *cis*-桂皮酸の蛍光プローブの合成と分子イメージング  
(九州大院総理工<sup>1</sup>, 九州大先導研<sup>2</sup>)

○福田 洋<sup>1</sup>, 西川慶祐<sup>2</sup>, 福永幸裕<sup>2</sup>, 新藤 充<sup>2</sup>

1C-11 ヘリセン内部に官能基を有する新規[5]ヘリセン誘導体の合成  
(九州大院薬)

○山本耕介, 臼井一晃, 末宗 洋

1C-12 ベンゼン-1,2-ジカルボニル構造の反応性を利用した生体アミン修飾核酸  
(九州大院薬)

○稲富由香, 麻生真理子, 末宗 洋

10:54~11:42 [化学系薬学4] 座長: 高橋 圭介 (長崎大・薬)

1C-13 キラルアセタールを有する 4 員環状アミノ酸よりなるペプチドの合成と二次構造解析

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 国立衛研<sup>2</sup>, 大阪薬大<sup>3</sup>)

○宇久 翼<sup>1</sup>, 大庭 誠<sup>1</sup>, 出水庸介<sup>2</sup>, 栗原正明<sup>2</sup>, 土井光暢<sup>3</sup>, 田中正一<sup>1</sup>

1C-14 DNA を鋳型とする動的不斉誘起の試み

(九州大院薬)

○川良健祐, 辻 巖一郎, 佐々木茂貴

1C-15 2 種類の金属錯体形成部位を持つアントラセノン誘導体の合成と DNA 結合能の評価

(九州大院薬)

○村瀬裕貴, 佐々木茂貴

1C-16 PH ドメインタンパク質と結合し膜に移動させる *myo*-イノシトール誘導体の合成

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本保健科学大保健科学<sup>3</sup>)

○筑葉晃一<sup>1</sup>, 工藤康太<sup>2</sup>, 舛田岳史<sup>2</sup>, 安楽健作<sup>3</sup>, 大塚雅巳<sup>2</sup>

11:42~12:30 [化学系薬学5] 座長: 麻生 真理子 (九州大・薬)

1C-17 亜鉛フィンガー蛋白質阻害剤 SN-1 の作用機序解明を目指した研究

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本保健科学大保健科学<sup>2</sup>, 熊本大院薬<sup>3</sup>, 東京大医科研<sup>4</sup>)

○園田祥子<sup>1</sup>, 安楽健作<sup>2</sup>, 古賀涼子<sup>3</sup>, 田口 祐<sup>4</sup>, 井上純一郎<sup>4</sup>, 岡本良成<sup>3</sup>, 藤田美歌子<sup>1</sup>, 大塚雅巳<sup>3</sup>

1C-18 海綿成分 manzamine A の動脈硬化に対する抑制作用

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大院医<sup>2</sup>)

○江口啓介<sup>1</sup>, 藤原章雄<sup>2</sup>, 加藤 光<sup>1</sup>, 竹屋元裕<sup>2</sup>, 塚本佐知子<sup>1</sup>

1C-19 抗天然化合物モノクローナル抗体を軸とする免疫化学的手法を利用した甘草の品質評価法への展開

(長崎国際大健康栄養<sup>1</sup>, 長崎国際大薬<sup>2</sup>)

○藤井俊輔<sup>1</sup>, 森永 紀<sup>2</sup>, 野村秀一<sup>1</sup>, 正山征洋<sup>2</sup>

1C-20 3-モノグルクロニルグリチルレチン酸に対する特異的モノクローナル抗体の作製と応用

(長崎国際大・薬)

○穂山武明, 森永 紀, 宇都拓洋, 正山征洋

D会場 8:30~12:30

8:30~9:18 [物理・環境系薬学1] 座長：岸川 直哉（長崎大・薬）

1D-01 フェージディスプレイ法を用いた GA-pyridine に特異的な一本鎖抗体の高機能化

（熊本大院薬）

○中原悠介, 蓑毛 藍, 諏訪喜昭, 内田真希代, 高木美智代, 森岡弘志

1D-02 Schotten-Baumann 反応を利用した含水試料中アルコール類の蛍光誘導体化 HPLC 分析

（福岡大薬）

○清川恵奈, 福本麻美, 糸山美紀, 川見祐介, 巴山 忠, 吉田秀幸, 能田 均, 山口政俊

1D-03  $^{125}\text{I}$  標識フラボノイド関連化合物のプリオン病画像診断薬としての評価

（長崎大院医歯薬）

○山下有紀, 小川綾華, 淵上剛志, 原武 衛, 佐野和憲, 新 竜一郎, 西田教行, 中山守雄

1D-04 腫瘍特異的抗がん剤キャリアとしての葉酸化シクロデキストリンの有用性評価

（熊本大院薬<sup>1</sup>, 東京工芸大工<sup>2</sup>, ナノデックス(株)<sup>3</sup>）

○岡松文香<sup>1</sup>, 小野寺理沙子<sup>1</sup>, 腰越崇裕<sup>2</sup>, 島田悌孝<sup>3</sup>, 服部憲治郎<sup>2,3</sup>, 竹内知子<sup>2</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1</sup>

9:18~10:06 [物理・環境系薬学2] 座長：中村 照也（熊本大・薬）

1D-05 ダイオキシンによる次世代障害: TCDD と PenCDF の毒性比較およびラット-マウス間種差

（九州大院薬<sup>1</sup>, 福岡市立こども病院<sup>2</sup>, 九州大病院<sup>3</sup>, 第一薬科大<sup>4</sup>）

○田浦順樹<sup>1</sup>, 武田知起<sup>1</sup>, 藤井美彩紀<sup>1</sup>, 石井祐次<sup>1</sup>, 月森清巳<sup>2</sup>, 内 博史<sup>3</sup>, 黒木広明<sup>4</sup>, 古江増隆<sup>3</sup>, 山田英之<sup>1</sup>

1D-06 大麻成分 $\Delta^9$ -THC による内分泌攪乱メカニズム: 第 2 のエストロゲン受容体 (ER $\beta$ ) の活性化を介した新規メカニズム

（第一薬科大<sup>1</sup>, 北陸大薬<sup>2</sup>）

○西村 肇<sup>1</sup>, 竹田修三<sup>1</sup>, 吉田和貴<sup>1</sup>, 原田麻里<sup>1</sup>, 岡島隼輔<sup>1</sup>, 三好弘子<sup>1</sup>, 渡辺和人<sup>2</sup>, 荒牧弘範<sup>1</sup>

1D-07 構造変化を伴った抗原認識機構により高親和性を示す 64M5 抗体の熱力学的

解析

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 静岡県立大院薬<sup>2</sup>)

○福田夏希<sup>1</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 横山英志<sup>2</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

**1D-08** パーキンソン病誘発物質 MPP<sup>+</sup>の SIA/紫外線照射/化学発光検出

(長崎大院医歯薬)

○樋口 翔, 岸川直哉, 和田美暁, 大山 要, 和田光弘, 黒田直敬

**10:06~10:54** [物理・環境系薬学3] 座長:大河原 晋(九州保健福祉大・薬)

**1D-09** 糖化反応中間体 dihydropyrazine 類による毒性発現機構の解析

(崇城大薬)

○松岡美里, 石田卓巳, 武知進士

**1D-10** 糖化反応中間体 dihydropyrazine 類によるタンパク質付加体の解析

(崇城大薬)

○荒川麻衣, 石田卓巳, 武知進士

**1D-11** タンパク質糖化反応により生成する翻訳後修飾体 GA-pyridine に特異的な抗体の分子認識機構の研究

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>, 熊本大院医<sup>3</sup>)

○高木美智代<sup>1</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 木本 類<sup>2</sup>, 藤原章雄<sup>3</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

**1D-12** MutT による 8-oxo-dGTP 加水分解反応機構の解明

(熊本大院薬)

○中村照也, 山縣ゆり子

**10:54~11:42** [物理・環境系薬学4] 座長:岡崎 祥子(崇城大・薬)

**1D-13** 真核細胞発現系を用いたプリオンタンパク質の発現と精製

(長崎大院医歯薬)

○中村祐介, 椛島 力, 室田紗由美, 森園文恵, 柴田孝之, 甲斐雅亮

**1D-14** 必須微量元素セレン保持に関与する脳内タンパク質の探索

(長崎大院医歯薬)

○浦 東子, 原武 衛, 淵上剛志, 中山守雄

**1D-15** インスリンの熱および酵素安定性の向上を企図したグルクロニルグルコシル-β-シクロデキストリン結合体の調製

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 崇城大薬<sup>2</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>3</sup>)

○弘津辰徳<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 平山文俊<sup>2</sup>, 上釜兼人<sup>3</sup>, 有馬英俊<sup>1</sup>

**1D-16** 胃組織のトキシコプロテオミクス解析による NSAIDs 潰瘍発現メカニズムの解明

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 武蔵野大薬<sup>2</sup>)

○塩川明菜<sup>1</sup>, 大山 要<sup>1</sup>, 伊藤公成<sup>1</sup>, 増山律子<sup>1</sup>, 一番ヶ瀬智子<sup>2</sup>, 岸川直哉<sup>1</sup>, 今井一洋<sup>2</sup>, 黒田直敬<sup>1</sup>

11:42~12:30 [物理・環境系薬学5] 座長：武田 知起 (九州大・薬)

1D-17 脂質過酸化最終産物の不死化視床下部神経細胞 GT1-7 に対する毒性発現機構の解析

(九州保健福祉大薬)

○久土綾香, 大河原 晋, 酒井亜沙美, 黒仁田和美, 小山裕也, 伊藤 潔

1D-18 新規部分フッ素化アルコール (FnHmOH) に関する各種物性の熱力学的解析

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 松山大薬<sup>2</sup>)

○上原聖奈<sup>1</sup>, 中原広道<sup>1</sup>, 藤田一郎<sup>1</sup>, 坂元政一<sup>1</sup>, 中村承平<sup>2</sup>, 柴田 攻<sup>1</sup>

1D-19 新規部分フッ素化両親媒性物質 (F8HmOH) と DPPC の二成分単分子膜挙動

(長崎国際大薬)

○臼井千尋, 平野千佳代, 中原広道, 坂元政一, 柴田 攻

1D-20 ジェミニ型界面活性剤ミセルへの *n*-アルキルベンゼンの可溶化挙動

(長崎国際大薬)

○小島由意, 長谷川温子, 中原広道, 坂元政一, 柴田 攻

第1日 (12/8) 午後

A 会場 14:00~16:00

14:00~15:00 [医療系薬学6] 座長：山崎 啓之 (崇城大・薬)

1A-22 緑茶カテキン Epigallocatechin-3-gallate (EGCg) の抗がん特性

(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 鹿児島大院医薬<sup>2</sup>)

○本多修平<sup>1</sup>, 西原和也<sup>1</sup>, 園田純一郎<sup>1</sup>, 池田龍二<sup>2</sup>, 鳴海恵子<sup>1</sup>, 河内明夫<sup>1</sup>, 冨重恵利紗<sup>1</sup>, 武田泰生<sup>2</sup>, 本屋敏郎<sup>1</sup>

1A-23 ソフトカプセルにおけるゼラチンシートの評価法の確立

(長崎国際大薬)

○神谷誠太郎, 永江一徳, 中島憲一郎

1A-24 CDDP 内包エマルジョン製剤の安全性および有効性の検討

(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 九州保健福祉大院薬<sup>2</sup>, 宮崎県工業技術セ<sup>3</sup>)

○小田祐一郎<sup>1</sup>, 日高宗明<sup>2</sup>, 岩崎和広<sup>1</sup>, 徳永 仁<sup>2</sup>, 野村翔太郎<sup>1</sup>, 橋本知佳<sup>1</sup>, 清水正高<sup>3</sup>, 鈴木彰人<sup>2</sup>

1A-25 静電的自己組織化を基盤としたアニオン性 siRNA ベクターの開発

(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大病院薬剤部<sup>2</sup>)

○塩川裕美<sup>1</sup>, 児玉幸修<sup>2</sup>, 原内智慧<sup>1</sup>, 北原隆志<sup>2</sup>, 佐々木 均<sup>1,2</sup>

1A-26 ポリヌクレオチド被膜型複合体による新規遺伝子デリバリーの構築

(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大病院薬剤部<sup>2</sup>)

○矢次結衣子<sup>1</sup>, 児玉幸修<sup>2</sup>, 大久保智佳子<sup>1</sup>, 北原隆志<sup>2</sup>, 佐々木 均<sup>1,2</sup>

15:00~16:00 【医療系薬学7】 座長：松永 直哉 (九州大・薬)

1A-27 肝炎マウスに対するリポフェクション時における血清アルブミンの役割

(長崎大院医歯薬)

○谷口尚紀, 坂元景子, 吉川直樹, 宮元敬天, 麓 伸太郎, 西田孝洋

1A-28 PEG 化葉酸修飾 dendriマー/ $\alpha$ -シクロデキストリン結合体 (G4)による血中滞留性および腫瘍選択性に優れた siRNA デリバリー

(熊本大院薬)

○大山歩務, 池田晴菜, 東 大志, 本山敬一, 有馬英俊

1A-29 PEG 化 dendriマー/ $\alpha$ -シクロデキストリン結合体ポリ擬ロタキサンを用いた遺伝子・siRNA 持続放出システム

(熊本大院薬)

○林田佳代子, 平田宗一郎, 東 大志, 本山敬一, 有馬英俊

1A-30 タンパク質徐放化担体としてのシクロデキストリンポリ擬ロタキサンハイドロゲルの有効利用

(熊本大院薬)

○田島杏奈, 東 大志, 本山敬一, 有馬英俊

1A-31 シクロデキストリン誘導体を用いた難治性 TTR 型アミロイドーシスの新規治療薬の開発

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大医<sup>2</sup>)

○城野博史<sup>1</sup>, 安野貴幸<sup>1</sup>, 三隅洋平<sup>2</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 森 由匡<sup>1</sup>, 田崎雅義<sup>2</sup>, 植田光晴<sup>2</sup>, 大林光念<sup>2</sup>, 齋藤秀之<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1</sup>, 安東由喜雄<sup>2</sup>

B会場 14:00~16:00

14:00~15:00 【生物系薬学6】 座長：北里 海雄 (長崎大・薬)

1B-21 DSS大腸炎マウスにおけるNOのTLR4-NF $\kappa$ Bシグナル経路に対する刺激作用

(九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大レドックスナビ<sup>2</sup>)

○トン シン<sup>1</sup>, 安川圭司<sup>1,2</sup>, 山田健一<sup>1</sup>

- 1B-22 レドックス制御を介する代謝活性化機構解析に向けた基礎的検討  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大レドックスナビ<sup>2</sup>)  
○山中佑記<sup>1</sup>, 大和真由実<sup>2</sup>, 河野君佳<sup>1</sup>, 山田健一<sup>1</sup>
- 1B-23 腎虚血再灌流における活性酸素発生の経時的变化  
(九州保健福祉大薬理学<sup>2</sup><sup>1</sup>, 九州保健福祉大薬臨床生化学<sup>2</sup>)  
堀之内 彩<sup>1</sup>, ○武藤純平<sup>1</sup>, 椎村祐樹<sup>1</sup>, 佐藤圭創<sup>2</sup>, 比佐博彰<sup>1</sup>
- 1B-24 シトクロム P450 3A4 (CYP3A4)が UDP-グルクロン酸転移酵素 (UGT)1A 機能に及ぼす影響 : UGT 分子種の応答性と UGT 遺伝的多型の影響  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 富山県立大工<sup>2</sup>, 東北大院薬<sup>3</sup>, 東北薬科大<sup>4</sup>, フリンダース大医<sup>5</sup>)  
○木下亨佑<sup>1</sup>, 石井祐次<sup>1</sup>, 宮内 優<sup>1</sup>, 生城真一<sup>2</sup>, 山添 康<sup>3</sup>, 永田 清<sup>4</sup>, Peter I. Mackenzie<sup>5</sup>, 山田英之<sup>1</sup>
- 1B-25 3T3-L1 成熟脂肪細胞において誘導される機能未知遺伝子 liver PPAR  $\gamma$ -dependent gene 1 の shRNA を用いたノックダウン法の検討  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 九州がんセ臨床研究部<sup>2</sup>)  
○藍原大甫<sup>1</sup>, 松末公彦<sup>1</sup>, 瀧口総一<sup>2</sup>, 山野 茂<sup>1</sup>

15:00~16:00 [生物系薬学7] 座長：佐藤 朝光 (福岡大・薬)

- 1B-26 新規 HIV-1 感染抵抗性因子の探索  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本保健科学大<sup>2</sup>)  
○鬼塚彩乃<sup>1</sup>, 岸本直樹<sup>1</sup>, 杉本幸彦<sup>1</sup>, 高宗暢暁<sup>1</sup>, 庄司省三<sup>1,2</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>
- 1B-27 HIV-1 Gag プロセシング産物 p2 の感染初期過程における役割  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本保健科学大<sup>2</sup>)  
○竹元雄輝<sup>1</sup>, 小川実菜子<sup>1</sup>, 井上大奨<sup>1</sup>, 角 真太郎<sup>1</sup>, 杉本幸彦<sup>1</sup>, 高宗暢暁<sup>1</sup>, 庄司省三<sup>1,2</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>
- 1B-28 サルケモカインレセプター CCR5 に対する特異的抗体の抗ウイルス作用の検討  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 新日本科学<sup>2</sup>, 熊本保健科学大<sup>3</sup>)  
○斉藤志朗<sup>1</sup>, 衛藤あゆみ<sup>1</sup>, 三股亮太郎<sup>1</sup>, 高橋義博<sup>2</sup>, 増山光明<sup>2</sup>, 杉本幸彦<sup>1</sup>, 高宗暢暁<sup>1</sup>, 庄司省三<sup>1,3</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>
- 1B-29 ポリフェノールによるインフルエンザウイルス感染阻害分子メカニズムの解析  
(長崎大院薬<sup>1</sup>, 中山大院薬<sup>2</sup>, 暨南大生物医薬 R&D セ<sup>3</sup>)  
劉 格<sup>1</sup>, 葛 虎<sup>2</sup>, 向 陽飛<sup>3</sup>, 郭 朝万<sup>1</sup>, 王 一飛<sup>3</sup>, 徐 峻<sup>2</sup>, ○北里海雄<sup>1</sup>

1B-30 インフルエンザウイルス感染複製におけるオートファジーの役割解析

(長崎大院薬<sup>1</sup>, 中山大院薬<sup>2</sup>, 暨南大生物医薬 R&D セ<sup>3</sup>)

○北里海雄<sup>1</sup>, 劉 格<sup>1</sup>, 郭 朝万<sup>1</sup>, 王 宇<sup>2</sup>, 葛 虎<sup>2</sup>, 鐘 媚共<sup>3</sup>, 王 一飛<sup>3</sup>, 徐 峻<sup>2</sup>

C会場 14:00~16:00

14:00~15:00 [化学系薬学6] 座長: 森永 紀 (長崎国際大・薬)

1C-21 インドネシア産海綿 *Hyrtios reticulatus* 由来の新規インドールアルカロイドの構造と E1 阻害活性

(熊本大院薬)

○加藤 光, 山之口瑠美, 今田久美子, 宮崎光江, 塚本佐知子

1C-22 6-*epi*-Notoamide T の取込実験から得られた新規化合物の構造

(熊本大院薬)

○中原高志, 山口道考, 加藤 光, 塚本佐知子

1C-23 海洋性細菌由来の生物活性成分に関する化学的研究(第8報)

(長崎大院医歯薬)

○Amgad Ibrahim Mansour Khedr, 山田耕史

1C-24 脊索動物リモーニ・デイ・マーレ由来糖脂質の合成

(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 慶応大薬<sup>2</sup>)

○大塚 功<sup>1</sup>, 羽田紀康<sup>2</sup>, 羽田純子<sup>2</sup>, 渥美聡孝<sup>1</sup>, 垣内信子<sup>1</sup>

1C-25 九州産トリカブトの資源調査

(九州保健福祉大薬)

○渥美聡孝, 大塚 功, 垣内信子

15:00~16:00 [化学系薬学7] 座長: 大塚 功 (九州保健福祉大・薬)

1C-26 摘果みかんによるカテキン酸化とウーロンテアニンの生成機構

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 長崎県農技セ<sup>2</sup>)

○只熊郁也<sup>1</sup>, 松尾洋介<sup>1</sup>, 宮田裕次<sup>2</sup>, 荒牧貞幸<sup>2</sup>, 田中 隆<sup>1</sup>

1C-27 緑茶の新規フェニルプロパノイド置換カテキン

(長崎大院医歯薬)

○内島崇裕, 白岩 健, 松尾洋介, 田中 隆

1C-28 シマバライチゴおよび島原産薬草の成分分析とその活用について

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 長崎大産学連携<sup>2</sup>)

○稲田 葵<sup>1</sup>, 木村真二<sup>2</sup>, 四位拓也<sup>1</sup>, 松尾洋介<sup>1</sup>, 田中 隆<sup>1</sup>



1C-29 Induction of apoptosis in human leukemia cell lines by coumarines from *Mammea siamensis*

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, チェンマイ大薬<sup>2</sup>)

○Nguyen Huu Tung<sup>1</sup>, 宇都拓洋<sup>1</sup>, 日高由貴<sup>1</sup>, 坂本綾奈<sup>1</sup>, 森永 紀<sup>1</sup>, Sorasak Lhieochaiphant<sup>2</sup>, 正山征洋<sup>1</sup>

1C-30 ジンセノサイド M<sub>1</sub> による大腸癌細胞増殖抑制能とその作用機構解析

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, コンケン大薬<sup>2</sup>)

○宇都拓洋<sup>1</sup>, 荒木千鶴<sup>1</sup>, Wariya Sanrattana<sup>2</sup>, 谷嶋優貴<sup>1</sup>, 森永 紀<sup>1</sup>, 正山征洋<sup>1</sup>

D会場 14:00~16:00

14:00~15:00 [物理・環境系薬学6] 座長：白谷 智宣 (第一薬科大)

1D-21 脂質ラフト生体膜モデルにおけるグリチルレチン酸の単分子膜挙動解析

(長崎国際大薬)

○坂元政一, 中原広道, 柴田 攻

1D-22 人工調製肺サーファクタントにおけるペプチド二次構造の解析

(長崎国際大薬)

○中原広道, 李 相男, 柴田 攻

1D-23 非ステロイド性抗炎症剤ケトプロフェンへの紫外線照射が引き起こすリポソーム膜内のラジカル反応

(崇城大薬)

○竹元めぐみ, 庄竈優佑, 平田紋子, 岡崎祥子, 竹下啓蔵

1D-24 Hydroxylated S-含有 PCB 代謝物の *in vitro* 生成：キラル分析及び動物種間の比較

(第一薬科大)

○川村舞子, 山田明史, 中井ひとみ, 井本真澄, 戸田晶久, 黒木広明

1D-25 蛍光物質含有新規マイクロカプセルの作成とその応用に関する研究

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>)

○磯田匡亮<sup>1</sup>, 神谷誠太郎<sup>1</sup>, 田渕直人<sup>2</sup>, 和田光弘<sup>2</sup>, 中島憲一郎<sup>1</sup>

15:00~16:00 [物理・環境系薬学7] 座長：中村 沙織 (長崎国際大・薬)

1D-26 MDMA 錠剤中に混在が確認されているメタンフェタミンとの相互作用リスクの評価

(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬総合<sup>2</sup>, 長崎国際大薬<sup>3</sup>)

- 葛島美季<sup>1</sup>, 湊上由貴<sup>2</sup>, 池田理恵<sup>2</sup>, 和田光弘<sup>2</sup>, 黒田直敬<sup>2</sup>, 中島憲一郎<sup>3</sup>
- 1D-27 蛍光ニトロキシドの消光機構解析とその応用  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 放医研<sup>2</sup>, 大阪大院工<sup>3</sup>)  
○松岡悠太<sup>1</sup>, 山崎俊栄<sup>1</sup>, 白水智則<sup>1</sup>, 中西郁夫<sup>2</sup>, 大久保 敬<sup>3</sup>, 福住俊一<sup>3</sup>, 山田健一<sup>1</sup>
- 1D-28 生体内脂質ラジカル検出蛍光プローブの開発と疾患モデルへの応用  
(九州大院薬)
- 大石健稔, 水戸文弥, 有吉美幸, 松岡悠太, 山崎俊栄, 山田健一
- 1D-29 オンラインプレカラム誘導体化によるアミノ酸の HPLC 蛍光分析  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 祐徳薬品工業<sup>2</sup>)  
○山崎見全<sup>1</sup>, 巴山 忠<sup>1</sup>, 吉武 誠<sup>2</sup>, 川見祐介<sup>1</sup>, 糸山美紀<sup>1</sup>, 吉田秀幸<sup>1</sup>, 能田 均<sup>1</sup>, 山口政俊<sup>1</sup>
- 1D-30 リン酸基の特異的親和性を利用した分離指向性誘導体化-HPLC 分析法の開発  
(福岡大薬)
- 川見祐介, 檜崎弘毅, 坂口洋平, 糸山美紀, 巴山 忠, 吉田秀幸, 能田 均, 山口政俊

## 第2日 (12/9) 午前

A 会場 8:30~11:42

8:30~9:18 [医療系薬学8] 座長:石塚 洋一 (熊本大・薬)

- 2A-01 血栓モデルラットを用いたリン脂質の血栓症予防効果の検討  
(長崎国際大薬)  
○東島彩香, 高橋美帆, 林 のぞみ, 波多江日成子, 隈 博幸, 濱崎直孝
- 2A-02 磁気検出による免疫検査法の開発  
(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 九州大院システム情報科学<sup>2</sup>)  
○前田知佳<sup>1</sup>, 安光聡子<sup>1</sup>, 波多江日成子<sup>1</sup>, 円福敬二<sup>2</sup>, 濱崎直孝<sup>1</sup>, 隈 博幸<sup>1</sup>
- 2A-03 DNA メチル化によるヒト miR-328 発現制御機構の解明  
(九州大薬)  
○古田真士, 齊藤順平, 廣田 豪, 家入一郎
- 2A-04 葉酸トランスポーターPCFT 遺伝子多型が転写活性に影響を及ぼすメカニズム解析  
(九州大院薬)

○山口知香, 山下みづ穂, 廣田 豪, 家入一郎

9:18~10:06 【医療系薬学9】 座長：鬼木 健太郎（熊本大・薬）

2A-05 日本人肺癌患者における Docetaxel による好中球減少症の PPK/PD 解析に基づく予測

（九州大薬<sup>1</sup>, 九州がんセ医<sup>2</sup>, 九州大医<sup>3</sup>）

○山橋美圭<sup>1</sup>, 白石祥理<sup>2</sup>, 廣田 豪<sup>1</sup>, 深江真登<sup>1</sup>, 高山浩一<sup>3</sup>, 中西洋一<sup>3</sup>, 家入一郎<sup>1</sup>

2A-06 母集団薬物動態モデリングアプローチによるアミオダロンの代謝物同時解析

（九州大薬<sup>1</sup>, 山口大病院薬剤部<sup>2</sup>）

○山崎友華<sup>1</sup>, 原田 元<sup>2</sup>, 加唐誠剛東<sup>1</sup>, 廣田 豪<sup>1</sup>, 古川裕之<sup>2</sup>, 家入一郎<sup>1</sup>

2A-07 P-gp と CYP3A4 をともに誘導するカルバマゼピンが併用する 2 剤に与えた影響

（琉球大医病院薬剤部<sup>1</sup>, 弘前大医神経精神医学<sup>2</sup>）

○上原 仁<sup>1</sup>, 赤嶺由美子<sup>1</sup>, 古郡規雄<sup>2</sup>, 宇野 司<sup>1</sup>

2A-08 在宅訪問薬剤管理指導業務のコストに関する研究

（第一薬科大）

○高橋沙季, 小川素史, 小武家優子, 吉武毅人

10:06~10:54 【医療系薬学10】 座長：廣田 豪（九州大・薬）

2A-09 うつ病患者における統合失調症合併関連遺伝子の探索

（長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 西脇病院<sup>3</sup>）

○黒川拓也<sup>1</sup>, 児島諒子<sup>1</sup>, 荒田有貴<sup>1</sup>, 稲嶺達夫<sup>2</sup>, 近藤新二<sup>2</sup>, 西脇健三郎<sup>3</sup>, 塚元和弘<sup>2</sup>

2A-10 原発性胆汁性肝硬変の進行および重症化に関連する遺伝子の同定

（長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 長崎医療セ<sup>3</sup>）

○佐々木万莉<sup>1</sup>, 井川千鶴<sup>1</sup>, 宇田さやか<sup>1</sup>, 岡部優里<sup>1</sup>, 朱 赤<sup>2</sup>, 平 佳代<sup>2</sup>, 稲嶺達夫<sup>2</sup>, 近藤新二<sup>2</sup>, 中村 稔<sup>3</sup>, 塚元和弘<sup>2</sup>

2A-11 バルプロ酸服用患者の肝障害に関する母集団薬物動態一薬力学解析

（熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本再春荘病院小児科<sup>3</sup>, くまもと江津湖療育医療セ<sup>4</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>5</sup>）

○大楠直樹<sup>1</sup>, 中嶋洋生<sup>1</sup>, 津田義之<sup>1</sup>, 野相まどか<sup>1</sup>, 吉田志保<sup>1</sup>, 今村元紀<sup>1</sup>, 棚町有紀子<sup>1</sup>, 出口真理子<sup>2</sup>, 鬼木健太郎<sup>2</sup>, 猿渡淳二<sup>2</sup>, 石津棟暎<sup>3,4</sup>, 中川和子<sup>2,5</sup>

2A-12 糖尿病患者の腎機能低下における尿潜血反応の意義

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>3</sup>, 医療法人社団陣内会陣内病院<sup>4</sup>)

○坂田美咲<sup>1</sup>, 宮川春奈<sup>1</sup>, 梶原彩文<sup>1</sup>, 濱本 愛<sup>2</sup>, 北 愛矢菜<sup>2</sup>, 守田和憲<sup>1</sup>, 川瀧正容<sup>1</sup>, 鬼木健太郎<sup>2</sup>, 猿渡淳二<sup>2</sup>, 中川和子<sup>2,3</sup>, 吉田 陽<sup>4</sup>, 江口朝子<sup>4</sup>, 井島廣子<sup>4</sup>, 稗島州雄<sup>4</sup>, 陣内富男<sup>4</sup>, 梶原敬三<sup>4</sup>, 陣内秀昭<sup>4</sup>

10:54~11:42 [医療系薬学11] 座長：本山 敬一 (熊本大・薬)

2A-13 *Cytochrome P450 2C19* 遺伝子多型がバルプロ酸服用患者の肥満及び肝障害に及ぼす影響

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本再春荘病院小児科<sup>3</sup>, くまもと江津湖療育医療セ<sup>4</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>5</sup>)

○野相まどか<sup>1</sup>, 棚町有紀子<sup>1</sup>, 大楠直樹<sup>1</sup>, 出口真理子<sup>2</sup>, 吉田志保<sup>1</sup>, 吉森友紀<sup>1</sup>, 今村元紀<sup>1</sup>, 津田義之<sup>1</sup>, 上橋諒子<sup>1</sup>, 中嶋洋生<sup>1</sup>, 鬼木健太郎<sup>2</sup>, 猿渡淳二<sup>2</sup>, 石津棟暎<sup>3,4</sup>, 中川和子<sup>2,5</sup>

2A-14 To Study Efficacy and Safety of Tab. Losartan 50 mg therapy in *De Novo* patients with essential hypertension

(School of Health and Allied Sciences, Pokhara University, Lekhnath, Nepal<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>)

○Gulam Muhammad Khan<sup>1</sup>, Biraj Khanal<sup>1</sup>, Birendra Dhakal<sup>1</sup>, Dipak Kumar Sharma<sup>1</sup>, Nabin Thapa Magar<sup>1</sup>, Santusta Adhikari<sup>1</sup>, Til Bahaduar Thapa Magar<sup>1</sup>, 矢原正治<sup>2</sup>

2A-15 Bleomycin hydrolase 活性の日周リズムに着目した至適投薬法の構築

(九州大院薬<sup>1</sup>, 東京理科大薬<sup>2</sup>)

○佐々木博和<sup>1</sup>, 小柳 悟<sup>1</sup>, 堀口道子<sup>2</sup>, 松永直哉<sup>1</sup>, 大戸茂弘<sup>1</sup>

2A-16 Activating Transcription Factor-4 (ATF4)を標的とした shRNA の抗腫瘍効果

(九州大院薬<sup>1</sup>, 東京理科大薬<sup>2</sup>)

○白水翔也<sup>1</sup>, 小柳 悟<sup>1</sup>, 堀口道子<sup>2</sup>, 松永直哉<sup>1</sup>, 大戸茂弘<sup>1</sup>

B会場 8:30~11:54

8:30~9:18 [生物系薬学8] 座長：山口 拓 (長崎国際大・薬)

2B-01 5-HT1A 受容体作動薬タンドスピロンの抗ストレス作用に関する神経科学的検討

(福岡大院薬)

○村田雄介, 柳原有希, 今村聖奈, 鈴木陽子, 松尾麻美, 森 征慶, 美根和典  
2B-02 マウス系統差が心理的ストレスの感受性にもたらす影響についての神経科学的検討

(福岡大院薬<sup>1</sup>, 第一薬科大<sup>2</sup>)

○袈裟丸貴博<sup>1</sup>, 村田雄介<sup>1</sup>, 成澤志鎮<sup>1</sup>, 大森 開<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 原 千高<sup>2</sup>, 美根和典<sup>1</sup>

2B-03 高脂肪食誘発性肥満マウスへの Communication Box 法による心理的ストレス負荷が海馬神経新生に与える影響

(福岡大院薬<sup>1</sup>, 第一薬科大<sup>2</sup>)

○成澤志鎮<sup>1</sup>, 村田雄介<sup>1</sup>, 袈裟丸貴博<sup>1</sup>, 大森 開<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 原 千高<sup>2</sup>, 美根和典<sup>1</sup>

2B-04 高脂肪食負荷肥満マウスの脳内食報酬系ドパミン神経における GABAB 受容体機能と D2 受容体機能の比較

(福岡大院薬)

○大倉野将広, 小山 進, 森 征慶, 寺井大輝, 河原田茉莉, 村田雄介, 美根和典

9:18~10:06 【生物系薬学9】 座長：小山 進（福岡大・薬）

2B-05 各種去痰薬の薬理的再評価

(熊本大薬)

○中川恭宏, 櫻井拓弥, 本多裕亮, 久恒昭哲, 香月博志, 磯濱洋一郎

2B-06 神経芽細胞 SH-SY5Y 細胞での神経突起伸長反応における内因性シアリダーゼの関与

(熊本大院薬)

○高橋周平, 久恒昭哲, 磯濱洋一郎, 香月博志

2B-07 ヒト赤血球膜蛋白質 Band3 の三次元結晶化に適したタンパク質の精製条件検討

(長崎国際大薬)

○松村瑛子, 横川奈央, 波多江日成子, 隈 博幸, 岡村 良, 濱崎直孝

2B-08 クロマチンリモデリング複合体 HuCHRAC における分子間相互作用の解析

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>, 東北大加齢医学研<sup>3</sup>)

○辻 美保子<sup>1</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 中村照也<sup>1</sup>, 池鯉鮒麻美<sup>1</sup>, 小城美春<sup>2</sup>, 阿川大貴<sup>2</sup>, 上赤伸悟<sup>2</sup>, 谷口岳史<sup>2</sup>, 菅野新一郎<sup>3</sup>, 安井 明<sup>3</sup>, 山縣ゆり子<sup>1</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

10:06~10:54 【生物系薬学10】 座長：竹尾 透（熊本大・生命資源セ）

2B-09 心筋梗塞時における GRK5 の関与

(九州大院薬)

○藤野美香, 仲矢道雄, 野田 誠, 高嶋美由希, 黒瀬 等

2B-10 ミクログリアの IL-33 遺伝子発現に対するプロスタグランジン E<sub>2</sub> の効果

(熊本大薬)

○鈴木佑治, 稲住知明, 土屋創健, 川原浩一, 杉本幸彦

2B-11 Ca<sup>2+</sup>動員型プロスタグランジン受容体は着床時の embryospacing に必須の役割を果たす

(熊本大薬<sup>1</sup>, 京都大薬<sup>2</sup>, 熊本大生命資源セ<sup>3</sup>, 京都大医<sup>4</sup>)

○馬 驍彦<sup>1</sup>, 稲住知明<sup>1,2</sup>, 杉本聡子<sup>1</sup>, 土屋創健<sup>1</sup>, 川原浩一<sup>1</sup>, 竹尾 透<sup>3</sup>, 中瀬直己<sup>3</sup>, 成宮 周<sup>4</sup>, 杉本幸彦<sup>1</sup>

2B-12 アルブチン異性体のメラニン産生抑制効果およびチロシナーゼ活性阻害 (第1報)

(九州保健福祉大薬)

○甲斐久博, 満富まい, 安光孝博, 柳井春香, 矢野雅一, 松野康二

10:54~11:54 [生物系薬学11] 座長: 土屋 創健 (熊本大・薬)

2B-13 精細胞特異的に発現する解糖系遺伝子, Phosphoglycerate mutase 4 (PGAM4) の Single Nucleotide Polymorphism (SNP) と男性不妊症の関係

(大阪大院医<sup>1</sup>, 凸版(株)総合研<sup>2</sup>, 長崎国際大薬<sup>3</sup>)

奥田英伸<sup>1</sup>, 辻村 晃<sup>1</sup>, 入江新司<sup>2</sup>, 山本圭介<sup>1</sup>, 福原慎一郎<sup>1</sup>, 松岡庸洋<sup>1</sup>, 高尾徹也<sup>1</sup>, 宮川 康<sup>1</sup>, 野々村祝夫<sup>1</sup>, 和田守正<sup>3</sup>, 〇田中宏光<sup>3</sup>

2B-14 遺伝子改変マウス研究における生殖工学の有用性

(熊本大生命資源セ)

○吉本英高, 中尾聡宏, 石束祐太, 酒匂一仁, 坂井裕輝, 堀越裕佳, 竹尾 透, 中瀬直己

2B-15 体外受精におけるチオール含有化合物の受精促進効果

(熊本大生命資源セ)

○堀越裕佳, 石束祐太, 酒匂一仁, 中尾聡宏, 吉本英高, 坂井裕輝, 竹尾 透, 中瀬直己

2B-16 チオール選択的酸化剤 DTNB は精子の受精能を低下させる

(熊本大生命資源セ)

○中尾聡宏, 吉本英高, 石束祐太, 酒匂一仁, 坂井裕輝, 堀越裕佳, 竹尾 透, 中瀬直己

2B-17 DSS 大腸炎マウスにおける NO 産生と血管内皮一好中球炎症イベントとの関

連

(九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大レドナビ研<sup>2</sup>)

○安川圭司<sup>1,2</sup>, 徳田裕人<sup>1</sup>, トン シン<sup>1</sup>, 内海英雄<sup>2</sup>, 山田健一<sup>1</sup>

C会場 8:30~11:42

8:30~9:18 [化学系薬学8] 座長：森本 浩之 (九州大・薬)

2C-01 不斉 Lewis 塩基触媒 DIOP ジオキシドにおけるキラル骨格の構造展開

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)

○王丸佑介<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>

2C-02 エステル等価体 *N*-アシルカルバゾールの触媒的活性化

(熊本大薬)

○高崎圭介, 中島 誠, 杉浦正晴

2C-03 Lewis 塩基触媒を用いるイミン, エナミンおよびトリクロロシランからの 1,3-ジアミン合成

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)

○柏木 健<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>

2C-04 トリクロロシリルトリフラートを反応剤とした異なる 2 つのケトン間の不斉交差アルドール反応の開発

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)

○青木彰平<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>

9:18~10:06 [化学系薬学9] 座長：谷口 陽祐 (九州大・薬)

2C-05 触媒的ビアリール合成に有効な C-O 二座型配位子-パラジウム錯体の性質

(長崎大院医歯薬)

○松尾星来, 篠澤美奈, 栗山正巳, 尾野村 治

2C-06 ハロニウムイオンの構造制御に基づくハロ環化体両ジアステレオマーの選択的合成

(長崎大院医歯薬)

○石丸景子, 湊 大志郎, 水田賢志, 村松 渉, 栗山正巳, 尾野村 治

2C-07 光応答性酸-塩基複合触媒の開発

(熊本大院自然<sup>1</sup>, 熊本大院先導<sup>2</sup>)

○末永 朱<sup>1</sup>, 栗原清二<sup>1</sup>, 田上舞季<sup>2</sup>, 今堀龍志<sup>2</sup>

2C-08 ゴアパタノールの不斉合成研究

(長崎大院医歯薬)

○佐々木宏隆, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

10:06~10:54 [化学系薬学10] 座長: 今堀 龍志 (熊本大・先導機構)

2C-09 Rh(II)触媒 C-H アミノ化を活用した置換ピロリジン環合成法の開発  
(長崎大院医歯薬)

○山口大介, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

2C-10 海産毒ギムノジミンの合成研究  
(長崎大院医歯薬)

○渡邊由貴, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

2C-11 白金-有機触媒系による炭素求核剤の直接型高選択的モノアリル化反応の開発

(九州大院薬<sup>1</sup>, 大阪大院基礎工<sup>2</sup>)

○澁谷亮三<sup>1</sup>, 中原靖人<sup>2</sup>, 真島和志<sup>2</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>

2C-12 亜鉛四核クラスター触媒を用いた $\beta$ -ケトエステルのエステル交換反応  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 大阪大院基礎工<sup>2</sup>)

○和田麻里<sup>1</sup>, 林 結希子<sup>2</sup>, 安倉和志<sup>1</sup>, 真島和志<sup>2</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>

10:54~11:42 [化学系薬学11] 座長: 大庭 誠 (長崎大・薬)

2C-13 ラジカル直結型塩基を持つスピンラベル化核酸の核酸構造研究への応用  
(九州大薬)

○松本慎太郎, 麻生真理子, 末宗 洋

2C-14 アデニンと水素結合を形成するラジカル直結型 C-ヌクレオシドの合成とオリゴ核酸への導入  
(九州大院薬)

○尾門大樹, 麻生真理子, 末宗 洋

2C-15 3本鎖 DNA を安定化させる新規人工核酸の合成と評価  
(九州大院薬)

○富崎 瑛, 谷口陽祐, 佐々木茂貴

2C-16 重水素化された化合物の合成と NMR 解析への応用  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 岐阜薬大薬<sup>2</sup>)

○曹 修銘<sup>1</sup>, 谷口陽祐<sup>1</sup>, 矢部雄貴<sup>2</sup>, 澤間善成<sup>2</sup>, 佐治木弘尚<sup>2</sup>, 佐々木茂貴<sup>1</sup>

D 会場 8:30~9:18

8:30~9:18 [物理・環境系薬学8] 座長: 巴山 忠 (福岡大・薬)



- 2D-01 葉酸医薬品及びサプリメントの HPLC-Ru(bpy)<sub>3</sub><sup>2+</sup>化学発光定量  
(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬総合<sup>2</sup>, 長崎国際大薬<sup>3</sup>)  
○田渕直人<sup>1</sup>, 池田理恵<sup>2</sup>, 和田光弘<sup>2</sup>, 黒田直敬<sup>2</sup>, 中島憲一郎<sup>3</sup>
- 2D-02 フォトクロミック化合物を用いたクロマトグラフィー分離の光制御  
(長崎国際大薬)  
○中菌由貴, 黒木菜美, 野口美沙, 中村沙織, 高井伸彦, 大庭義史
- 2D-03 粘度応答性クマリン誘導体を利用した蛍光温度計の開発  
(第一薬科大)  
○増田寿伸, 横山さゆり, 蒲地保子, 白谷智宣, 長 普子
- 2D-04 マイクロチップ電気泳動を用いた迅速なペプチド検出法の開発  
(長崎大院医歯薬)  
○松木勝仁, 梶島 力, 朱 欽昌, 永本佳菜子, 矢ヶ部良太, 川島歌織, 柴田孝之, 甲斐雅亮

第2日 (12/9) 午後

A会場 13:00~15:48

13:00~14:00 [医療系薬学12] 座長: 猿渡 淳二 (熊本大・薬)

- 2A-17 マウス結腸癌における鉄代謝機構に及ぼす時計遺伝子の影響  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 富山大院薬<sup>2</sup>)  
○東 宏樹<sup>1</sup>, 松永直哉<sup>1</sup>, 岡崎裕之<sup>1</sup>, 岡崎史泰<sup>2</sup>, 小柳 悟<sup>1</sup>, 大戸茂弘<sup>1</sup>
- 2A-18 The strengthening effect of BRAND's Essence of Chicken on the entrainment function of mammalian circadian clock  
(九州大院薬)  
○Adila Dilxat, 小柳 悟, 松永直哉, 大戸茂弘
- 2A-19 慢性腎臓病における *Clock* 遺伝子の影響  
(九州大院薬)  
○池山久子, 池田恵理子, 松永直哉, 小柳 悟, 大戸茂弘
- 2A-20 テイコプラニンの初期投与設計に関する検討~高用量負荷投与方法の確立~  
(鹿児島大院医歯<sup>1</sup>, 鹿児島大病院薬剤部<sup>2</sup>)  
○渡辺 英里香<sup>1</sup>, 松元 一明<sup>2</sup>, 金澤 直子<sup>2</sup>, 茂見 茜里<sup>2</sup>, 深水 知英<sup>2</sup>, 下堂 蘭 権洋<sup>2</sup>, 武田 泰生<sup>1,2</sup>
- 2A-21 急性腎障害に対するアルブミン-チオレドキシシン融合体の治療効果と機序解明

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 東海大医<sup>3</sup>, 崇城大薬<sup>4</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>5</sup>)

○小玉あずさ<sup>1</sup>, 田中遼大<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 田中寿絵<sup>3</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 深川雅史<sup>3</sup>, 小田切優樹<sup>4,5</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

14:00~15:00 [医療系薬学13] 座長：松元 一明 (鹿児島大・病薬)

2A-22 インドキシル硫酸のヒト近位尿細管正常細胞(HK-2 cell)への影響  
(熊本大薬)

○脇田紋佳, 小森めぐみ, 吉村美里, 佐潟雅隆, 中馬江里奈, 城野博史, 齋藤秀之

2A-23 薬物の透析除去率評価を目指した *in vivo* 血液透析モデルの開発  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 九州保健福祉大保健科<sup>2</sup>)

○萩原里実<sup>1</sup>, 門脇大介<sup>1</sup>, 成田勇樹<sup>1</sup>, 竹澤真吾<sup>2</sup>, 平田純生<sup>1</sup>

2A-24 AKI マーカーである L-FABP の PN 患者における有用性の検討  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大医附属病院<sup>2</sup>)

○宮地亜由美<sup>1</sup>, 西 一彦<sup>2</sup>, 門脇大介<sup>1</sup>, 成田勇樹<sup>1</sup>, 平田純生<sup>1</sup>

2A-25 インフルエンザ肺障害に対するニューキノロン系抗菌薬の抗酸化能評価  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 九州保健福祉大薬<sup>3</sup>, 崇城大薬<sup>4</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>5</sup>)

○榎木裕紀<sup>1</sup>, 田中遼大<sup>1</sup>, 宮本洋平<sup>1</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 佐藤圭創<sup>3</sup>, 小田切優樹<sup>4,5</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

2A-26 アセトアミノフェン誘発肝障害における小胞体ストレス-CHOP 経路の役割  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本大院医<sup>3</sup>, 群馬大先端科学研究指導者育成ユニット<sup>4</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>5</sup>)

○福崎久美子<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>2</sup>, 宮田敬士<sup>3</sup>, 志水大介<sup>2</sup>, 富島喜朗<sup>2</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 岩脇隆夫<sup>4</sup>, 尾池雄一<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>2,5</sup>

15:00~15:48 [医療系薬学14] 座長：東 大志 (熊本大・薬)

2A-27 薬剤性肝障害に対するオザグレルの有効性評価  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 九州大院薬<sup>3</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>4</sup>)  
○古庄弘和<sup>1</sup>, 富島喜朗<sup>2</sup>, 石塚洋一<sup>2</sup>, 松永直哉<sup>3</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 大戸茂弘<sup>3</sup>, 入江徹美<sup>2,4</sup>

2A-28 血清高密度リポ蛋白質亜分画コレステロール測定法の開発  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 協和メディックス株式会社研究所<sup>2</sup>, 熊本保健科学大<sup>3</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>4</sup>)

○三原貴子<sup>1</sup>, 片山有基<sup>2</sup>, 佐々木理恵<sup>2</sup>, 住田瑞季<sup>2</sup>, 杉内博幸<sup>3</sup>, 松嶋和美<sup>3</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 入倉 充<sup>1</sup>, 入江徹美<sup>4</sup>

2A-29 ヒト 2 型カルボキシルエステラーゼの活性中心構造と機能の解明を目的とした変異体の作成

(熊本大院薬)

○田之上 聡, 大浦華代子, 今井輝子

2A-30 ソフトドラッグとして開発されたステロイド医薬品の加水分解酵素の同定

(熊本大院薬<sup>1</sup>, BODOR Laboratories<sup>2</sup>)

○鹿毛文乃<sup>1</sup>, 大浦華代子<sup>1</sup>, Nicholas Bodor<sup>2</sup>, 今井輝子<sup>1</sup>

C 会場 13:00~14:36

13:00~13:48 [化学系薬学12] 座長: 松尾 洋介 (長崎大・薬)

2C-17 人工亜鉛キレーターを持つ ADAM ファミリーメタロプロテアーゼ阻害剤の合成

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 慶応義塾大医<sup>3</sup>)

○川田代康介<sup>1</sup>, 岡本良成<sup>2</sup>, 佐谷秀行<sup>3</sup>, 大塚雅巳<sup>2</sup>

2C-18 ファルネシルトランスフェラーゼの特異的阻害を目的とした亜鉛キレーターの設計および合成

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 愛知医科大医<sup>3</sup>)

○田中亜友美<sup>1</sup>, 岸田明日美<sup>2</sup>, 小畑恵美子<sup>2</sup>, 岡本良成<sup>2</sup>, 梅澤一夫<sup>3</sup>, 大塚雅巳<sup>2</sup>

2C-19 Antioxidant and tyrosinase inhibitory compounds from *Diplomorpha* plants (ガンピ属植物の抗酸化および抗チロシナーゼ活性成分の研究)

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 高知工科大<sup>2</sup>)

○Devkota Hari Prasad<sup>1</sup>, 渡邊高志<sup>2</sup>, 矢原正治<sup>1</sup>

2C-20 Phenolic compounds from *Pterocarpus marsupium*

(熊本大院薬<sup>1</sup>, Pokhara University, Nepal<sup>2</sup>)

○Joshi Khem Raj<sup>1,2</sup>, Devkota Hari Prasad<sup>1</sup>, 矢原正治<sup>1</sup>

13:48~14:36 [化学系薬学13] 座長: 加藤 光 (熊本大・薬)

2C-21 Allium Sulfides (20) Garlic の抗腫瘍性新規化合物

((株) 昇龍堂)

野原稔弘

2C-22 ツルボの成分に関する研究 (4)

(東海大農<sup>1</sup>, 阿蘇製薬<sup>2</sup>, 福岡大薬<sup>3</sup>, 崇城大・薬<sup>4</sup>)

○落合哲也<sup>1</sup>, 高津良枝<sup>1</sup>, 豊久大樹<sup>1</sup>, 秋山耕介<sup>1</sup>, 安田 伸<sup>1</sup>, 西田陽一郎<sup>2</sup>,  
田中利治<sup>2</sup>, 大川雅史<sup>3</sup>, 金城順英<sup>3</sup>, 吉満 斉<sup>4</sup>, 野原稔弘<sup>4</sup>, 小野政輝<sup>1</sup>

**2C-23** ルコウソウ種子のコンボルブリン画分の Indium(III) Chloride 処理生成物に  
関する研究 (1)

(東海大農<sup>1</sup>, 福岡大薬<sup>2</sup>, 崇城大薬<sup>3</sup>)

○秋山耕介<sup>1</sup>, 高木斎成<sup>1</sup>, 梶田聖孝<sup>1</sup>, 大川雅史<sup>2</sup>, 金城順英<sup>2</sup>, 吉満 斉<sup>3</sup>, 野  
原稔弘<sup>3</sup>, 小野政輝<sup>1</sup>

**2C-24** ハマヒルガオ全草の樹脂配糖体に関する研究 (3)

(東海大農<sup>1</sup>, 福岡大薬<sup>2</sup>, 崇城大薬<sup>3</sup>)

○川上 玄<sup>1</sup>, 瀧川亜矢子<sup>1</sup>, 金丸幸代<sup>1</sup>, 秋山耕介<sup>1</sup>, 梶田聖孝<sup>1</sup>, 大川雅史<sup>2</sup>,  
金城順英<sup>2</sup>, 吉満 斉<sup>3</sup>, 野原稔弘<sup>3</sup>, 小野政輝<sup>1</sup>