

平成 26 年度

第 31 回日本薬学会九州支部大会
プログラム

主催
日本薬学会九州支部

特別講演

~~~~~  
12月6日(土) 16:00~17:00

A会場 座長：黒木 広明(第一薬科大学)

原子効率と医薬品合成

柴崎 正勝(日本薬学会会頭)

## 学術奨励賞受賞講演

~~~~~  
12月6日(土) 15:20~15:50

A会場 座長：有馬 英俊(熊本大学大学院生命科学研究部)

シクロデキストリンを基盤分子とした、がん治療戦略の開発

本山 敬一(熊本大学大学院生命科学研究部)

B会場 座長：津田 誠(九州大学大学院薬学研究院)

モルヒネの低用量化を可能にする鎮痛補助薬の探索研究

小松 生明(第一薬科大学)

C会場 座長：森岡 弘志(熊本大学大学院生命科学研究部)

細菌に薬剤耐性を発現させるメタロ- β -ラクタマーゼの構造解析と
創薬展開

山口 佳宏(熊本大学環境安全センター)

D会場 座長：黒田 直敬(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

フルオラス相互作用を利用した生体関連物質の選択的LC分析法開発

巴山 忠(福岡大学薬学部)

特別シンポジウム

~~~~~

12月7日(日) 10:00~12:00

S会場 司会者：前田 共秀（第一薬科大学）

神村 英利（福岡大学筑紫病院・薬剤部）

## 臨床研究・治験における薬剤師の役割

S-1. 臨床研究・治験におけるCRCの業務と役割

—SMO（治験施設支援機関）の立場から—

井上 結加里（ノイエス株式会社）

S-2. 製薬企業で働く薬剤師 ～臨床開発モニターを中心に～

小沢 英行（大鵬薬品工業株式会社・開発二部）

S-3. 医師主導治験の実施と課題 —治験調整事務局の立場から—

構木 泰信（山口大医学部附属病院・薬剤部）

S-4. 呼吸器がん領域におけるイリノテカン塩酸塩投与患者の治療

安全性に対するUGT1A1遺伝子多型の影響

田島 壮一郎（九州大学病院・薬剤部）

S-5. 臨床研究について —感染制御にかかわる薬剤師の立場から—

平木 洋一（国立病院機構熊本医療センター・薬剤科）

# 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（12/6）午前

### A 会場 8：30～12：30

8：30～9：30 [医療系薬学 1] 座長：大光 正男（第一薬大）

- 1-A-01 薬物乱用におけるハイリスク群の背景と防止教育 – 第一薬科大学生における薬物乱用に関する意識調査から –  
(第一薬大)  
○和田有加, 小武家優子, 大光正男, 吉武毅人
- 1-A-02 母集団解析を用いたフェブキソスタットの尿酸値低下作用への影響因子の探索  
(九大薬)  
○重松沙希, 深江真登, 加唐誠剛東, 廣田 豪, 家入一郎
- 1-A-03 ニカルジピンによる血管障害に対する予防策の有用性  
(<sup>1</sup>九大薬, <sup>2</sup>九大病院薬, <sup>3</sup>九大院薬)  
○上田光世<sup>1</sup>, 尾川理恵<sup>2</sup>, 石田 茂<sup>2</sup>, 瑞慶山にいな<sup>1</sup>, 江頭伸昭<sup>2,3</sup>, 山内結衣<sup>2</sup>, 増田智先<sup>2,3</sup>
- 1-A-04 心肥大における MFG-E8 の役割解明  
(九大院薬)  
○松田翔一, 仲矢道雄, 小宮詩織, 長坂明臣, 黒瀬 等
- 1-A-05 ミクログリアのケモカイン受容体に対するペプチド R の阻害作用  
(九大院薬)  
○朝長大地, 上土井太志, 野田百美

9：30～10：30 [医療系薬学 2] 座長：松永 直哉（九州大・薬）

- 1-A-06 脊髄後角抑制性介在ニューロンのシナプス伝達に対する P2X3 受容体の役割  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>生理研神経シグナル)  
○古賀啓祐<sup>1</sup>, 津田 誠<sup>1</sup>, 井上和秀<sup>1</sup>, 井本敬二<sup>2</sup>, 古江秀昌<sup>1</sup>
- 1-A-07 横紋筋融解症 AKI 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  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大薬育薬フロンティアセンター, <sup>3</sup>崇城大薬, <sup>4</sup>崇城大 DDS 研)  
○西田健人<sup>1</sup>, 大柿 滋<sup>1</sup>, 田中遼大<sup>1</sup>, 小玉あずさ<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 小田切優樹<sup>3,4</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>
- 1-A-08 閉塞性肺疾患モデルマウスおよび細胞に対する GLP-1 受容体作動薬の効果

(<sup>1</sup>熊本大院薬遺伝子機能応用学, <sup>2</sup>熊本大 HIGO プログラム)

○野原寛文<sup>1,2</sup>, 首藤 剛<sup>1</sup>, 亀井竣輔<sup>1,2</sup>, 藤川春花<sup>1</sup>, 中嶋竜之介<sup>1</sup>, 坂口由起<sup>1</sup>, Mary Ann Suico<sup>1</sup>, 甲斐広文<sup>1,2</sup>

1-A-09 新規変異クレアチントランスポーターの機能と発現解析

(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大院生命科学, <sup>3</sup>東北大院薬, <sup>4</sup>京大院医)

○上村立記<sup>1</sup>, 伊藤慎悟<sup>1,2</sup>, 落合祐介<sup>3</sup>, 立川正憲<sup>3</sup>, 平山未央<sup>1,2</sup>, 和田敬仁<sup>4</sup>, 寺崎哲也<sup>3</sup>, 大槻純男<sup>1,2</sup>

1-A-10 特発性肺線維症に対する新規治療戦略としての小胞体ストレス-CHOP 経路の制御

(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大医, <sup>3</sup>第一薬大)

○早坂真里奈<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 田中雄太<sup>1</sup>, 宮田敬士<sup>2</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 入倉 充<sup>3</sup>, 尾池雄一<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>

10:30~11:30 [医療系薬学3] 座長:北原 隆志(長崎大・薬)

1-A-11 アセトアミノフェン誘発肝傷害マウスモデルにおける Fasudil の有効性評価と小胞体ストレス制御薬としての可能性評価

(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>第一薬大)

○桑原雄大<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>

1-A-12 腫瘍特異的抗がん剤キャリアとしての葉酸修飾シクロデキストリンの有用性評価

(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>ナノデックス, <sup>3</sup>熊本大 HIGO プログラム)

○谷吉雅俊<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 比木茂寛<sup>2</sup>, 佐藤美佳<sup>2</sup>, 鳥井康江<sup>2</sup>, 服部憲治郎<sup>2</sup>, 有馬英俊<sup>1,3</sup>

1-A-13 ナノEPR 増強剤の NO 付加アルブミンダイマーは高分子抗癌剤の腫瘍移行性と抗腫瘍効果を増強する

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

○木下 遼<sup>1</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 池田真由美<sup>1</sup>, 方 軍<sup>3,4</sup>, 前田 浩<sup>3,4</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 小田切優樹<sup>3,4</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

1-A-14 C60(OH)10 ナノ粒子によるアセトアミノフェン誘発肝障害の抑制とその機構解明

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

○梅崎至高<sup>1</sup>, 庵原大輔<sup>1</sup>, 安楽 誠<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>3</sup>, 入江徹美<sup>3</sup>, 上釜兼人<sup>2</sup>, 平山文俊<sup>1</sup>

1-A-15 Renal DDS を可能とする腎標的化ペプチドの網羅的探索と腎送達能の評価

(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大薬育薬フロンティアセンター, <sup>3</sup>崇城大薬, <sup>4</sup>熊本大医, <sup>5</sup>熊本大生命資源センター, <sup>6</sup>崇城大 DDS 研)

○戸田翔太<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 弥永直樹<sup>1</sup>, 濱崎慶輔<sup>1</sup>, 國安明彦<sup>3</sup>, 長谷川功紀<sup>4</sup>, 後藤久美子<sup>5</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 小田切優樹<sup>3,6</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

11:30~12:30 [医療系薬学4] 座長：大磯 茂（長崎国際大・薬）

- 1-A-16 凍結乾燥における五糖類(マルトペンタオース)を添加したナノ粒子の挙動に対する考察  
(長崎国際大)  
○神谷誠太郎, 小笠原正良, 中島憲一郎
- 1-A-17 医療用医薬品で構築した臨床型遺伝子デリバリーシステムの開発  
(<sup>1</sup>長崎大薬, <sup>2</sup>長崎大病院薬剤部)  
○花村啓紀<sup>1</sup>, 兒玉幸修<sup>1,2</sup>, 西垣和香<sup>1</sup>, 北原隆志<sup>2</sup>, 中嶋幹郎<sup>1</sup>, 佐々木均<sup>2</sup>
- 1-A-18 Caco-2 細胞における *p*-aminobenzoic acid の N-アセチル抱合化とその代謝物の膜輸送  
(熊本大薬)  
○黒川敬介, 薬師寺悠太, 大浦華代子, 今井輝子
- 1-A-19 HYDROLYSIS OF TWO CORTICOSTEROIDS SOFT DRUGS BY HUMAN PLASMA  
ESTERASE  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>Border research center)  
○Ahmed Samir<sup>1</sup>, Yuta Yakushiji<sup>1</sup>, Kayoko Ohura<sup>1</sup>, Nicholas Bodor<sup>2</sup>, Teruko Imai<sup>1</sup>
- 1-A-20 マウス大脳皮質におけるアミロイド β ペプチドクリアランスに対するインスリン感受性分解  
機構と脳関門排出輸送の寄与  
(<sup>1</sup>熊本大院生命科学, <sup>2</sup>東北大院薬, <sup>3</sup>麻布大獣医)  
○伊藤慎悟<sup>1</sup>, 大槻純男<sup>1</sup>, 松宮浩太<sup>2</sup>, 村田 将<sup>2</sup>, 勝倉由樹<sup>2</sup>, 上家潤一<sup>3</sup>, 寺崎哲也<sup>2</sup>

B 会場 8:30~12:18

8:30~9:18 [生物系薬学1] 座長：西奥 剛（長崎国際大・薬）

- 1-B-01 セチプチリンの末梢性抗侵害刺激作用機構の解明  
(第一薬大)  
○浅澤大樹, 千田祥子, 小松生明, 櫻田 司
- 1-B-02 UDP-グルクロン酸転移酵素(UGT)2B7 によるシトクロム P450(CYP)3A4 活性抑制:  
UGT2B7 の C-末端膜貫通ヘリックスと内腔側領域による協奏的な抑制機序  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>東北薬大, <sup>3</sup>内閣府, <sup>4</sup>フリンダース大医)  
○宮内 優<sup>1</sup>, 石井祐次<sup>1</sup>, 永田 清<sup>2</sup>, 山添 康<sup>3</sup>, Mackenzie Peter<sup>4</sup>, 山田英之<sup>1</sup>
- 1-B-03 腎線維化に対する新規慢性炎症制御因子 CYLD 機能低下の臨床的意義の解明  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大医)  
○米田 剛<sup>1</sup>, 末永尚輝<sup>1</sup>, 藪内 希<sup>1</sup>, 西 一彦<sup>2</sup>, 齋藤秀之<sup>1</sup>, 城野博史<sup>1</sup>
- 1-B-04 フェージディスプレイ法により得られた GA-pyridine に特異的な一本鎖抗体の高機能化に  
むけた溶液挙動の評価  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大薬, <sup>3</sup>熊本大院生命科学)

○宮崎広海<sup>1</sup>, 分山結加里<sup>2</sup>, 中原悠介<sup>1</sup>, 高木美智代<sup>1</sup>, 蓑毛 藍<sup>1</sup>, 小橋川敬博<sup>3</sup>, 森岡弘志<sup>3</sup>

9:18~10:06 [生物系薬学 2] 座長: 阿部 義人 (九州大・薬)

1-B-05 ヒト乳癌において ER $\alpha$  は Y-box binding protein(YB-1)誘導の HER2 発現を制御し, 分子標的治療の適正化に貢献する

(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>久留米大病院, <sup>3</sup>産医大産生研)

○柴田智博<sup>1</sup>, 河原明彦<sup>2</sup>, 和泉 弘人<sup>3</sup>, 渡 公佑<sup>1</sup>, 桑野信彦<sup>1</sup>, 小野眞弓<sup>1</sup>

1-B-06 新規抗がん剤としての葉酸修飾メチル- $\beta$ -シクロデキストリンのオートファジー誘導機構

(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大 HIGO プログラム)

○田中奈歩<sup>1,2</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1,2</sup>

1-B-07 生殖機能改善薬としてのシクロデキストリンの可能性

(熊本大生命資源研究支援センター)

○中尾聡宏, 竹尾 透, 中瀧直己

1-B-08 精子の冷蔵保存技術による遺伝子改変マウスの新規輸送法の確立

(熊本大生命資源研究支援センター)

○吉本英高, 武氏志保里, 中尾聡宏, 堀越裕佳, 椋木 歩, 白角一樹, 竹本賢司, 竹尾透, 中瀧直己

10:06~10:42 [生物系薬学 3] 座長: 三隅 将吾 (熊本大・薬)

1-B-09 クロマチンリモデリング関連因子間の相互作用解析

(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大薬, <sup>3</sup>熊本大院生命科学, <sup>4</sup>北大院薬, <sup>5</sup>東北大加齢医研)

○谷口岳史<sup>1</sup>, 辻 美保子<sup>1</sup>, 森田和美<sup>2</sup>, 阿川大貴<sup>1</sup>, 諏訪喜昭<sup>2</sup>, 小橋川敬博<sup>3</sup>, 池鯉鮒麻美<sup>3</sup>, 中村照也<sup>3</sup>, 逢坂文那<sup>4</sup>, 齊藤貴士<sup>4</sup>, 前仲勝実<sup>4</sup>, 菅野新一郎<sup>5</sup>, 安井 明<sup>5</sup>, 山縣ゆり子<sup>3</sup>, 森岡弘志<sup>3</sup>

1-B-10 *Ob/ob* マウスの脂肪肝における機能未知 liver PPAR $\gamma$ -dependent gene 3 の細胞内局在解析

(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>九州がんセンター)

○松尾康平<sup>1</sup>, 松末公彦<sup>1</sup>, 藍原大甫<sup>1</sup>, 瀧口総一<sup>2</sup>, 山野 茂<sup>1</sup>

1-B-11 ゼブラフィッシュ初期発生におけるプロスタグランジン I<sub>2</sub>-IP 受容体シグナルの役割解析

(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>山梨大医, <sup>3</sup>CREST-JST)

○岸本幸一朗<sup>1</sup>, 告 恭史郎<sup>1</sup>, 岩崎 亮<sup>1</sup>, 川原敦雄<sup>2</sup>, 稲住知明<sup>1</sup>, 土屋創健<sup>1,3</sup>, 杉本幸彦<sup>1,3</sup>

10:42~11:30 [生物系薬学4] 座長：山本 緑（長崎国際大・薬）

- 1-B-12 グルタミンシルクラーゼの酵素学的特性がアミロイド病理に与える影響  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎大薬, <sup>3</sup>放医研分子イメージング研究センター, <sup>4</sup>理研脳研)  
○高橋 茜<sup>1</sup>, 本多美佳子<sup>2</sup>, 服部芳野<sup>1</sup>, 浅井 将<sup>1</sup>, 城谷圭朗<sup>1</sup>, 樋口真人<sup>3</sup>,  
西道隆臣<sup>4</sup>, 岩田修永<sup>1,4</sup>
- 1-B-13 モデルマウスを用いたアルツハイマー病病態修飾因子のプロテオミクス解析  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎大薬, <sup>3</sup>熊本大院生命科学, <sup>4</sup>東大院新領域, <sup>5</sup>理研脳研)  
○能登雄太<sup>1</sup>, 吉崎涼平<sup>2</sup>, 門富竜之介<sup>2</sup>, 森田知樹<sup>1</sup>, 浅井 将<sup>1</sup>, 城谷圭朗<sup>1</sup>, 平山  
未央<sup>3</sup>, 大槻純男<sup>3</sup>, 武田 晃<sup>4</sup>, 阿保博仁<sup>4</sup>, 山本一夫<sup>4</sup>, 関口みさき<sup>5</sup>, 西道隆臣<sup>5</sup>,  
岩田修永<sup>1</sup>
- 1-B-14 新規アルツハイマー病リスク因子による発症メカニズムの解析  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎大薬, <sup>3</sup>熊本大院生命科学)  
○池原健太<sup>1</sup>, 樋口恵理<sup>2</sup>, 平山未央<sup>3</sup>, 大槻純男<sup>3</sup>, 浅井 将<sup>1</sup>, 城谷圭朗<sup>1</sup>, 岩田修永<sup>1</sup>
- 1-B-15 アルツハイマー病患者の iPS 細胞由来神経細胞におけるオートファジーの機能破綻  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎大薬, <sup>3</sup>京大 iPS 細胞研, <sup>4</sup>CREST-JST)  
○森田知樹<sup>1,4</sup>, 小出恵理子<sup>2,4</sup>, 渡辺かおり<sup>1,4</sup>, 近藤孝之<sup>3,4</sup>, 浅井 将<sup>1,4</sup>, 城谷圭朗<sup>1,4</sup>,  
井上治久<sup>3,4</sup>, 岩田修永<sup>1,4</sup>

11:30~12:18 [生物系薬学5] 座長：深沢 昌史（長崎国際大・薬）

- 1-B-16 HIV-1 p2 peptide はミトコンドリア呼吸鎖の活性化を介して HIV-1 の感染性を増強する  
(<sup>1</sup>熊本大院薬環境分子保健学, <sup>2</sup>熊本大院薬薬学生化学, <sup>3</sup>熊本大 KICO)  
○竹元雄輝<sup>1</sup>, 小川実菜子<sup>2</sup>, 高宗暢暁<sup>3</sup>, 庄司省三<sup>1</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>
- 1-B-17 Compound C, AICAR および Metformin による HTLV-1 感染細胞株の増殖抑制効果  
(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>鹿児島大医)  
○相川晃慶<sup>1</sup>, 小迫知弘<sup>1</sup>, 横松恵里佳<sup>1</sup>, 吉満 誠<sup>2</sup>, 有馬直道<sup>2</sup>, 坂田 晃<sup>1</sup>, 本田伸  
一郎<sup>1</sup>, 添田泰司<sup>1</sup>
- 1-B-18 ジャカランダ莢エキスの ATL 細胞増殖抑制効果及び生理活性物質の探索  
(<sup>1</sup>九州保福大院薬, <sup>2</sup>宮崎大医)  
○前田明寛<sup>1</sup>, 甲斐久博<sup>1</sup>, 森下和広<sup>2</sup>, 松野康二<sup>1</sup>
- 1-B-19 母乳からの HTLV-1 感染および ATL 発症に関する追跡調査  
(<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>日本赤十字社九州ブロック血液センター)  
○松原 大<sup>1</sup>, 相良康子<sup>2</sup>, 小川和加野<sup>1</sup>, 原口浩一<sup>1</sup>

## C 会場 8:30~12:42

8:30~9:18 [化学系薬学 1] 座長：栗山 正巳（長崎大・薬）

1-C-01 タンパク質特異的ラベル化を目指した高反応性ペプチドタグの開発  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>京大院工)

○ 瀧田大和<sup>1</sup>, 城戸宗継<sup>1</sup>, 田畑栄一<sup>1</sup>, 浜地 格<sup>2</sup>, 王子田彰夫<sup>1</sup>

1-C-02 キラルな 5 員環状ジ置換アミノ酸含有ペプチドの二次構造解析  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>大阪薬大)

○ 古場百合恵<sup>1</sup>, 上田篤志<sup>1</sup>, 大庭 誠<sup>1</sup>, 土井光暢<sup>2</sup>, 田中正一<sup>1</sup>

1-C-03 細胞内還元環境によって活性化されるクロスリンク核酸の開発  
(九大院薬)

○ 菊田健司, 西本篤史, 谷口陽祐, 佐々木茂貴

1-C-04 8-thioG を特異的に捕捉する低分子プローブの開発  
(九大院薬)

○ 大林秀都, 瀧 靖史, 佐々木茂貴

9:18~10:06 [化学系薬学 2] 座長：杉浦 正晴（熊本大・薬）

1-C-05 ヘリセン型モノホスフィンリガンドの合成と不斉反応場としての展開  
(九大院薬)

○ 山本耕介, 臼井一晃, 末宗 洋

1-C-06 高い骨輸送能を持つビスホスホネート導入 dendrimer の合成  
(<sup>1</sup>九大薬, <sup>2</sup>九大院薬)

○ 下田和摩<sup>1</sup>, 上田健太<sup>1</sup>, 末宗 洋<sup>2</sup>, 麻生真理子<sup>2</sup>

1-C-07 ボンクレキシン酸に基づく新規アポトーシス阻害剤の合成  
(<sup>1</sup>九大院総理工, <sup>2</sup>九大先導研)

○ 藤田 聡<sup>1</sup>, 松本健司<sup>2</sup>, 陶山正樹<sup>1</sup>, 森脇拓也<sup>1</sup>, 福永幸裕<sup>2</sup>, 奥田勝博<sup>2</sup>, 安倍真人<sup>2</sup>, 狩野有宏<sup>2</sup>, 新藤 充<sup>2</sup>

1-C-08 マクロリド抗生物質ツガシン cmc-A の合成研究  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>オートアルザス大ミュールーズ国立高等化学院)

○ 岩崎 瞳<sup>1</sup>, 富澤 慧<sup>1</sup>, 高橋圭介<sup>1</sup>, 石原 淳<sup>1</sup>, Jacques EUSTACHE<sup>2</sup>, 畑山 範<sup>1</sup>

10:06~10:54 [化学系薬学 3] 座長：石原 淳（長崎大・薬）

1-C-09 高活性鉄触媒によるエステル交換反応の開発  
(九大院薬)

- 堀河力也, 藤本千佳, 矢崎 亮, 大嶋孝志
- 1-C-10 ケチミンに対する直接的触媒的不斉アルキニル化反応の機構解析と基質一般性の拡張  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>阪大院基礎工)
- 澤 真尚<sup>1</sup>, 森崎一宏<sup>1</sup>, 米寄凌平<sup>1</sup>, 森本浩之<sup>1</sup>, 真島和志<sup>2</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>
- 1-C-11 リチウムビナフトラートを触媒とする不斉共役付加反応の開発  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大先端機構)
- 守谷美友紀<sup>1</sup>, 小谷 俊介<sup>1,2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>
- 1-C-12 有機分子触媒を用いた環境調和型アジピン酸合成法の開発  
(長崎大院医歯薬)
- 松本洋平, 栗山正巳, 尾野村 治

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

- 1-C-13 *Agelas* 属海綿から得られたスフィンゴ糖脂質の構造と破骨細胞分化抑制活性  
(熊本大院薬)
- 勝木理子, 川畑哲郎, 加藤 光, 塚本佐知子
- 1-C-14 海綿 *Petrosia alfiani* から得られた新規 xestoquinone 類縁体  
(熊本大院薬)
- 田之頭夏希, 加藤 光, 塚本佐知子
- 1-C-15 *Aspergillus taichungensis* から得られた新規 Notoamide 類縁体の構造と推定生合成経路  
について  
(熊本大院薬)
- 賀儀山一平, 加藤 光, 塚本佐知子
- 1-C-16 *Xestospongia* 属海綿から得られた新規プロテアソーム阻害物質 1-hydroxyethyl-  
halenaquinone について  
(熊本大院薬)
- 山隈理子, 松尾佳苗, Ahmed H. Eldesoky, ○川畑哲郎, 加藤 光, 塚本佐知子

11:42~12:42 [化学系薬学5] 座長: 城戸 克己 (第一薬大)

- 1-C-17 海綿 *Petrosia corticata* に含まれるメロジテルペン stronglylophorines の構造と活性  
(熊本大院薬)
- 野田 愛, 坂井恵理子, 松尾佳苗, ○加藤 光, 川畑哲郎, 塚本佐知子
- 1-C-18 生薬資源の枯渇対策に関する研究~トウキ地上部の抗炎症活性~  
(長崎国際大薬)
- 谷山理沙, 宮之脇俊英, 宇都拓洋, Nguyen Huu Tung, 森永 紀, 正山征洋

- 1-C-19 リクイリチン及びリクイリチゲニンのメラニン合成誘導能とその作用機序解析  
(<sup>1</sup>長崎国際大薬, <sup>2</sup>長崎国際大健康栄養)  
○山下明寿<sup>1</sup>, 宇都拓洋<sup>1</sup>, 藤井俊輔<sup>2</sup>, 森永 紀<sup>1</sup>, 正山征洋<sup>1</sup>
- 1-C-20 中性条件下における紅茶色素テアフラビン類の酸化機構  
(<sup>1</sup>長崎大薬, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬)  
○大渡遼介<sup>1</sup>, 松尾洋介<sup>2</sup>, 齋藤義紀<sup>2</sup>, 田中 隆<sup>2</sup>
- 1-C-21 紅海産海綿 *Mycale euplectelloides* の生物活性成分に関する化学的研究(第2報)  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>Faculty of Pharmacy, Suez Canal University)  
○Reda F. A. Abdelhameed<sup>1,2</sup>, Safwat A. Ahmed<sup>2</sup>, 山田耕史<sup>1</sup>

## D 会場 8:30~12:18

8:30~9:30 [物理・環境系薬学 1] 座長：小橋川 敬博（熊本大・薬）

- 1-D-01 亜鉛固定化 Krytox を利用したテトラサイクリン系薬剤の選択的フルオラス二相系抽出  
(福岡大薬)  
○古森貴子, 清川恵奈, 巴山 忠, 川見祐介, 糸山美紀, 吉田秀幸, 能田 均,  
山口政俊
- 1-D-02 フェノキサジン骨格を利用した蛍光センサーの粘度応答挙動  
(第一薬大)  
○中村洵也, 吉村仁志, 考富士絢加, 鋤野 哲, 白谷智宣, 横山さゆり, 長 普子,  
増田寿伸
- 1-D-03 Mizoroki-Heck coupling 反応に基づくミスチシンの蛍光誘導体化 HPLC 定量法の開発  
(長崎大院医歯薬)  
○岩田 光, 岸川直哉, 大山 要, 黒田直敬
- 1-D-04 フリーラジカル検出のため Gd 系錯体結合型ニトロキシド造影剤の開発  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>JST さきがけ)  
○白水智則<sup>1</sup>, 山崎俊栄<sup>1</sup>, 石田悠馬<sup>1</sup>, 山田健一<sup>1,2</sup>
- 1-D-05 肝癌発生初期に生成する脂質ラジカルの検出及び構造解析手法の開発  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>JST さきがけ)  
○井手臯月<sup>1</sup>, 山崎俊栄<sup>1</sup>, 式町和茂<sup>1</sup>, 松岡悠太<sup>1</sup>, 山田健一<sup>1,2</sup>

9:30~10:30 [物理・環境系薬学 2] 座長：巴山 忠（福岡大・薬）

- 1-D-06 AM コンタクト機構による蛍光レシオ変化を応用した硫化水素検出プローブの開発  
(九大院薬)  
○川越亮介, 高嶋一平, 王子田彰夫

- 1-D-07 肝臓への遺伝子導入のための組織吸引デバイスの開発と急性肝炎モデルマウスでの評価  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>名大院工, <sup>3</sup>京大院薬)  
○原口綾奈<sup>1</sup>, 淵上由貴<sup>1</sup>, 麓伸太郎<sup>1</sup>, 清水一憲<sup>2</sup>, 張光元<sup>3</sup>, 橋田充<sup>3</sup>, 川上茂<sup>1</sup>
- 1-D-08 超音波照射とバブル製剤の併用による腹腔内組織への高効率な遺伝子導入法の開発  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>帝京大薬)  
○西村光洋<sup>1</sup>, 麓伸太郎<sup>1</sup>, 淵上由貴<sup>1</sup>, 丸山一雄<sup>2</sup>, 川上茂<sup>1</sup>
- 1-D-09 ダイオキシンによる肝ロイコトリエン B4 蓄積と炎症促進/肝障害との関連性  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>順天堂大院医, <sup>3</sup>国際医療研究セ, <sup>4</sup>九大病院)  
○小宮由季子<sup>1</sup>, 武田知起<sup>1</sup>, 木庭彰彦<sup>1</sup>, 石井祐次<sup>1</sup>, 仲矢道雄<sup>1</sup>, 黒瀬等<sup>1</sup>, 横溝岳彦<sup>2</sup>, 清水孝雄<sup>3</sup>, 内博史<sup>4</sup>, 古江増隆<sup>4</sup>, 山田英之<sup>1</sup>
- 1-D-10 亜セレン酸代謝種と反応性を有する肝細胞質タンパクの同定  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>崇城大薬)  
○堀恵里子<sup>1</sup>, 吉田さくら<sup>1</sup>, 原武衛<sup>2</sup>, 淵上剛志<sup>1</sup>, 中山守雄<sup>1</sup>

10:30~11:30 [物理・環境系薬学3] 座長: 田畠健治 (第一薬大)

- 1-D-11 ペプチドに特異的な蛍光反応を用いた HIV/HCV 識別法の開発  
(長崎大院医歯薬)  
○川島歌織, 梶島力, 柴田孝之, 甲斐雅亮
- 1-D-12 3,4-DHPAA を用いた新規プロリダーゼ活性測定法の開発  
(長崎大院医歯薬)  
○曾宮実和子, 梶島力, 柴田孝之, 甲斐雅亮
- 1-D-13 キノンの高効率検出を目的とする新規化学発光分析試薬の開発  
(長崎大院医歯薬)  
○上村周平, 岸川直哉, 大山要, 黒田直敬
- 1-D-14 脂質由来炭素中心ラジカルの高感度検出に向けた蛍光ニトロキシドの開発  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>JST さきがけ)  
○式町和茂<sup>1</sup>, 山崎俊栄<sup>1</sup>, 松岡悠太<sup>1</sup>, 井手皐月<sup>1</sup>, 日下部大樹<sup>1</sup>, 山田健一<sup>1,2</sup>
- 1-D-15 AM コンタクトを用いた高選択的な銀(I)イオンの蛍光レシオ検出とその応用  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>熊本大院自然科学)  
○鐘ヶ江杏菜<sup>1</sup>, 高嶋一平<sup>1</sup>, 杉本学<sup>2</sup>, 王子田彰夫<sup>1</sup>

11:30~12:18 [物理・環境系薬学4] 座長：山田 健一（九州大・薬）

- 1-D-16 高収率な一本鎖抗体のデザインに向けた検討  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>北大院薬, <sup>3</sup>北大院薬創薬センター, <sup>4</sup>CBST LCC)  
○山下 駿<sup>1</sup>, 山上紗矢佳<sup>2</sup>, 逢坂文那<sup>3</sup>, 齊藤貴士<sup>3</sup>, 片岡千和<sup>4</sup>, 澤田石一之<sup>4</sup>, 前仲勝実<sup>3</sup>, 小橋川敬博<sup>1</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>
- 1-D-17 多糖系高分子を<sup>68</sup>Ge吸着剤として用いた<sup>68</sup>Ge/<sup>68</sup>Gaジェネレータの構築  
(<sup>1</sup>長崎大学院医歯薬, <sup>2</sup>崇城大薬)○小野北斗<sup>1</sup>, 親泊広大<sup>1</sup>, 岩竹真弓<sup>1</sup>, 針谷峻平<sup>1</sup>, 由井克之<sup>1</sup>, Masoud Akbari<sup>1</sup>, 早坂大輔<sup>1</sup>, 吉田さくら<sup>1</sup>, 淵上剛志<sup>1</sup>, 原武 衛<sup>2</sup>, 中山守雄<sup>1</sup>
- 1-D-18 SPECT用プリオン病画像診断薬への応用を目指した<sup>125</sup>I標識ベンゾフラン誘導体の合成とその基礎的評価  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>崇城大薬, <sup>3</sup>京大院薬)○小山隆介<sup>1</sup>, 淵上剛志<sup>1</sup>, 川崎仁央<sup>1</sup>, 佐野和憲<sup>1</sup>, 中垣岳大<sup>1</sup>, 新竜一郎<sup>1</sup>, 吉田さくら<sup>1</sup>, 原武 衛<sup>2</sup>, 小野正博<sup>3</sup>, 西田教行<sup>1</sup>, 中山守雄<sup>1</sup>
- 1-D-19 組織押圧・吸引圧を利用した腎臓への遺伝子導入における遺伝子発現部位ならびに簡易型組織吸引デバイスの評価  
(<sup>1</sup>長崎大薬, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬, <sup>3</sup>名大院工)  
○大山奈津子<sup>1</sup>, 佐藤 萌<sup>1</sup>, 麓伸太郎<sup>1,2</sup>, 清水一憲<sup>3</sup>, 淵上由貴<sup>1,2</sup>, 川上 茂<sup>1,2</sup>

第1日(12/6)午後

A会場 14:00~15:00

14:00~15:00 [医療系薬学5] 座長：池田 龍二（鹿児島大・病薬）

- 1-A-21 PDE阻害剤はNO付加ヒト血清アルブミンの抗癌作用を増強する  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大薬育薬フロンティアセンター, <sup>3</sup>崇城大薬, <sup>4</sup>崇城大DDS研)  
○池田真由美<sup>1</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 木下 遼<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 池田 剛<sup>3</sup>, 小田切優樹<sup>3,4</sup>, 丸山徹<sup>1,2</sup>
- 1-A-22 SMAD3は潰瘍性大腸炎の疾患感受性遺伝子である  
(<sup>1</sup>長崎大薬, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬, <sup>3</sup>長崎大消化器内科)  
○鈴木将太<sup>1</sup>, 山下愛理沙<sup>1</sup>, 鶴池美希<sup>1</sup>, 川淵有佳<sup>1</sup>, 稲嶺達夫<sup>2</sup>, 近藤新二<sup>2</sup>, 磯本一<sup>3</sup>, 塚元和弘<sup>2</sup>
- 1-A-23 白金系抗がん剤オキサリプラチンとシュウ酸がCharcot-Marie-Tooth病原因遺伝子に与える影響  
(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>福岡大病院, <sup>3</sup>福岡大工, <sup>4</sup>九州中央病院, <sup>5</sup>九州がんセンター)  
○山下郁太<sup>1</sup>, 寺岡里織<sup>1</sup>, 入江圭一<sup>1</sup>, 岩橋理紗<sup>1</sup>, 吉武麻耶<sup>1</sup>, 明瀬孝之<sup>1</sup>, 原 暦<sup>2</sup>,

百武美香<sup>1</sup>, 市丸優希<sup>4</sup>, 林 稔展<sup>5</sup>, 松尾宏一<sup>1</sup>, 佐藤朝光<sup>1</sup>, 三島健司<sup>3</sup>, 岩崎克典<sup>1</sup>,  
三島健一<sup>1</sup>

- 1-A-24 パクリタキセル誘発末梢神経障害の発現要因解析  
(<sup>1</sup>九大薬, <sup>2</sup>九大病院薬, <sup>3</sup>九大院薬) ○要 幸典<sup>1</sup>, 川尻雄大<sup>2</sup>, 江頭伸昭<sup>2,3</sup>, 増田智  
先<sup>2,3</sup>
- 1-A-25 インフルエンザ誘発急性肺障害に対するアルブミン-チオレドキシシン融合体の有用性評価  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大薬育薬フロンティアセンター, <sup>3</sup>崇城大薬, <sup>4</sup>崇城大 DDS 研)  
○皆吉勇紀<sup>1</sup>, 田中遼大<sup>1</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 榎木裕紀<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 小田切優樹<sup>3,4</sup>, 丸山  
徹<sup>1,2</sup>

## B 会場 14:00~14:48

14:00~14:48 [生物系薬学6] 座長: 武藤 純平 (九州保健福祉大・薬)

- 1-B-20 アトピー性皮膚炎モデルマウスにおける新種乳酸菌 m-13 の薬物代謝系に及ぼす影響  
(<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>福岡大薬)  
田中雄望<sup>1</sup>, ○上村亮平<sup>1</sup>, 古賀貴之<sup>1</sup>, 片山彩香<sup>1</sup>, 山田佳奈<sup>1</sup>, 横山三都香<sup>1</sup>,  
樋口椎菜<sup>1</sup>, 佐藤朝光<sup>2</sup>, 鹿志毛信広<sup>2</sup>, 見明史雄<sup>2</sup>, 廣村 信<sup>1</sup>, 戸田晶久<sup>1</sup>
- 1-B-21 オセルタミビル投与によるマウスの行動について(第4報)  
(第一薬大)  
○吉田優司, 上地里奈, 内山秀盛, 白谷智宣, 黒木広明, 廣村 信, 戸田晶久
- 1-B-22 ザナミビル, ラニナミビル, ペラミビル投与マウスによる行動薬理的比較検討  
(第一薬大)  
○林田啓吾, 花川智美, 内山秀盛, 黒木広明, 廣村 信, 戸田晶久
- 1-B-23 幼若期ストレスによる成長後の社会的行動障害  
(<sup>1</sup>長崎国際大薬, <sup>2</sup>北大院医)  
○山口 拓<sup>1,2</sup>, 山本経之<sup>1</sup>, 吉岡充弘<sup>2</sup>

## C 会場 14:00~15:00

14:00~15:00 [化学系薬学6] 座長: 矢崎 亮 (九州大・薬)

- 1-C-22 側鎖に(-)-メントン由来のアセタールを有する  $\alpha, \alpha$ -ジ置換アミノ酸とその含有ペプチド  
の合成とコンフォメーション解析  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>大阪薬大)  
○古川かほり<sup>1</sup>, Opiyo Geroge Ouma<sup>1</sup>, 土井光暢<sup>2</sup>, 大庭 誠<sup>1</sup>, 田中正一<sup>1</sup>
- 1-C-23 アミノアルコールを含むジペプチドの合成

- (長崎国際大薬)  
○田中啓太郎, 田中誠一, 梶原宏恵, 加茂章弘, 東 叶奈, 山口泰史
- 1-C-24 大環状ハリクロニン A の合成研究  
(長崎大院医歯薬)  
○保坂 拓, 山下裕貴, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範
- 1-C-25 *Neurospora crassa* 由来糖脂質の立体選択的合成  
(<sup>1</sup>九保大薬, <sup>2</sup>慶応大薬)  
○大塚 功<sup>1</sup>, 羽田紀康<sup>2</sup>, 金丸美佐紀<sup>1</sup>, 藤井隆成<sup>1</sup>, 渥美聡孝<sup>1</sup>, 垣内信子<sup>1</sup>
- 1-C-26 ニッケルを用いたクロスカップリングにおける Bicyclic NHC の応用研究  
(熊本大院薬)  
○馬渡麻衣, 安藤 眞, 松永浩文, 石塚忠男

## D 会場 14:00~14:48

14:00~14:48 [物理・環境系薬学5] 座長:石井 祐次(九州大・薬)

- 1-D-20 ケトプロフェンが紫外線照射により惹起するリポソーム膜内のラジカル反応と膜の崩壊現象  
(崇城大薬)  
○岡崎祥子, 永田拓郎, 竹元めぐみ, 庄籠優佑, 平田紋子, 竹下啓蔵
- 1-D-21 DPPC 単分子膜上におけるジェミニ型部分フッ素化アルカンの配向変化  
(長崎国際大薬)  
○南園宗映, 中原広道, 柴田 攻
- 1-D-22 2本鎖フッ素化両親媒性物質と DPPC 二成分系の膜挙動 -Langmuir 単分子膜手法による解析-  
(長崎国際大薬)  
○加藤 陸, 中原広道, 柴田 攻
- 1-D-23 卵黄レシチンを含有する人工調製肺サーファクタントのヒステレシス挙動  
(長崎国際大薬)  
○中原広道, 柴田 攻

## 第2日(12/7) 午前

### A会場 8:30~12:30

8:30~9:30 [医療系薬学6] 座長:近藤 新二(長崎大・薬)

- 2-A-01 HPCの肝再生能制御による慢性肝炎の新規治療法の開発  
(九大院薬)  
○木村日向子, 松永直哉, 渡邊美弥子, 荻野敬史, 小柳 悟, 大戸茂弘
- 2-A-02 がん性疼痛概日変動メカニズムの検討  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>大分大医)  
○谷口真理恵<sup>1</sup>, 楠瀬直喜<sup>2</sup>, 赤嶺孝祐<sup>1</sup>, 松永直哉<sup>1</sup>, 小柳 悟<sup>1</sup>, 大戸茂弘<sup>1</sup>
- 2-A-03 Niemann-Pick 病 C 型患児と病態モデルマウスにおける 2-Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin の体内動態解析  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>佐賀大医, <sup>3</sup>日本食品化工, <sup>4</sup>熊本大生命資源研究支援セ, <sup>5</sup>鳥取大生命機能研究支援セ, <sup>6</sup>山陰労災病院, <sup>7</sup>熊本大発生研)  
○白石広葵<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 内尾有史朗<sup>1</sup>, 松尾宗明<sup>2</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 和田幸樹<sup>3</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1</sup>, 竹尾 透<sup>4</sup>, 中潟直己<sup>4</sup>, 檜垣克美<sup>5</sup>, 大野耕策<sup>6</sup>, 江良沢実<sup>7</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>
- 2-A-04 Niemann-Pick 病 C 型に対する 各種 Cyclodextrin 誘導体の有効性・安全性 In Vitro 評価  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>武庫川女大薬, <sup>3</sup>佐賀大医, <sup>4</sup>山陰労災病院, <sup>5</sup>鳥取大医)  
○徳丸博子<sup>1</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 田口真紀子<sup>1</sup>, 中島由佳<sup>1</sup>, 松本朋子<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 岡田安代<sup>2</sup>, 西川淳一<sup>2</sup>, 市川 厚<sup>2</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1</sup>, 松尾宗明<sup>3</sup>, 大野耕策<sup>4</sup>, 檜垣克美<sup>5</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>
- 2-A-05 ウルソール酸およびコソリン酸の活性型グレリン産生抑制効果  
(<sup>1</sup>長崎国際大院薬, <sup>2</sup>日本薬大)  
○中島健輔<sup>1</sup>, 大磯 茂<sup>1</sup>, 宇都拓洋<sup>1</sup>, 森永 紀<sup>1</sup>, 正山征洋<sup>1</sup>, 中村和男<sup>2</sup>, 仮屋菌博子<sup>1</sup>

9:30~10:18 [医療系薬学7] 座長:安楽 誠(崇城大・薬)

- 2-A-06 LC-MS/MS 法を用いたエベロリムス血中濃度測定における前処理法の検討  
(<sup>1</sup>九大薬<sup>2</sup>, 九大院薬, <sup>3</sup>九大病院薬)  
○小野佑子<sup>1</sup>, 小澤奈々<sup>1</sup>, 牛尾聡一郎<sup>2</sup>, 矢野貴久<sup>3</sup>, 江頭伸昭<sup>2,3</sup>, 増田智先<sup>2,3</sup>
- 2-A-07 質量分析による細胞膜タンパク質定量のための培養細胞からの微量細胞膜画分回収法の確立  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>熊本大院生命科学)  
○星山稔貴<sup>1</sup>, 伊藤慎悟<sup>1,2</sup>, 平山未央<sup>1,2</sup>, 大槻純男<sup>1,2</sup>

2-A-08 マルチキナーゼ阻害薬ソラフェニブの酵素免疫測定法の開発  
(崇城大生物生命)

○宗 慎一郎, 齋田哲也, 進 正志

2-A-09 抗アログリプチンモノクローナル抗体の作製と免疫組織化学  
(崇城大生物生命)

○山本雄大, 齋田哲也, 藤原邦雄, 進 正志

10:18~10:54 [医療系薬学8] 座長: 猿渡 淳二 (熊本大・薬)

2-A-10 ヒト皮膚における薬物トランスポーター発現の定量とその個人差要因の解析  
(九大薬)

○前田奈津美, 武知大貴, 廣田 豪, 家入一郎

2-A-11 ヒト CTSA 遺伝子の遺伝子多型解析  
(九大薬)

○渡邊瑛理, 伊東惣一郎, 廣田 豪, 家入一郎

2-A-12 2種類の高分子マーカー物質を併用した腹膜機能診断法の妥当性  
(<sup>1</sup>長崎大薬, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬)

○山田あかね<sup>1</sup>, 平田春奈<sup>2</sup>, 宮元敬天<sup>2</sup>, 麓伸太郎<sup>2</sup>, 西田孝洋<sup>2</sup>

10:54~11:30 [医療系薬学8] 座長: 香月 正明 (第一薬大)

2-A-13 薬剤アレルギー新規検査方法の有用性評価  
(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>福岡大病院薬, <sup>3</sup>福岡大医)

○安高勇氣<sup>1,2</sup>, 芝口浩智<sup>2,3</sup>, 今給黎修<sup>1,2</sup>, 二神幸次郎<sup>1,2</sup>

2-A-14 DOT(Days of Therapy)を用いた広域抗菌薬の使用状況の評価  
(<sup>1</sup>鹿児島大病院薬剤部, <sup>2</sup>鹿児島大病院医療安全部感染制御)

○中村宏洋<sup>1</sup>, 松元一明<sup>1</sup>, 茂見茜里<sup>1</sup>, 梅崎靖弘<sup>1</sup>, 川村英樹<sup>2</sup>, 徳田浩一<sup>2</sup>, 西順一郎<sup>2</sup>, 武田泰生<sup>1</sup>

2-A-15 低出生体重児におけるドキサプラムの母集団薬物動態解析および投与設計  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>第一薬大, <sup>3</sup>藤田保健衛生大医)

○小川由貴<sup>1</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 小原優佳<sup>1</sup>, 河内山佳英<sup>1</sup>, 富安麻友<sup>1</sup>, 瓜生真実子<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 湯川榮二<sup>2</sup>, 山崎俊夫<sup>3</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>

**B会場 8:30~11:42**

8:30~9:06 [生物系薬学7] 座長：渡 公佑（九州大・薬）

- 2-B-01 高度好塩菌 *Halobacterium salinarum* におけるチアミン・ピリミジン部の生合成経路  
(<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>武庫川女大薬)  
○狭間淳輔<sup>1</sup>, 古賀小百合<sup>1</sup>, 林 麻利亜<sup>2</sup>, 木島由希絵<sup>2</sup>, 山田和子<sup>2</sup>, 野坂和人<sup>2</sup>,  
田鶴谷(村山)恵子<sup>1</sup>
- 2-B-02 クロマチンリモデリング関連因子 hCHRAC15/17 複合体と hACF1 との相互作用解析  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大薬, <sup>3</sup>熊本大院生命科学, <sup>4</sup>東北大加齢医研)  
○阿川大貴<sup>1</sup>, 辻 美保子<sup>1</sup>, 諏訪喜昭<sup>2</sup>, 小橋川敬博<sup>3</sup>, 小城美春<sup>2</sup>, 池鯉鮒麻美<sup>3</sup>,  
中村照也<sup>3</sup>, 菅野新一郎<sup>4</sup>, 安井 明<sup>4</sup>, 山縣ゆり子<sup>3</sup>, 森岡弘志<sup>3</sup>
- 2-B-03 アロマターゼの脳特異的プロモーターに存在するシスエレメント, AII サイトに結合する  
転写因子の解析  
(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>藤田保衛大医)  
○山口貴広<sup>1</sup>, 本田伸一郎<sup>1</sup>, 小迫知弘<sup>1</sup>, 相川晃慶<sup>1</sup>, 坂田 晃<sup>1</sup>, 原田信広<sup>2</sup>,  
添田泰司<sup>1</sup>

9:06~9:54 [生物系薬学8] 座長：山元 誉子（第一薬大）

- 2-B-04 FGFRL1 を介した食道扁平上皮癌細胞増殖亢進機構の解明  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>CREST-JST)  
○河野良志郎<sup>1,2</sup>, 土屋創健<sup>1,2</sup>, 杉本幸彦<sup>1,2</sup>
- 2-B-05 miR-338-3p による食道扁平上皮癌増殖抑制メカニズムの解明  
(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>CREST-JST, <sup>3</sup>京大薬)  
○土屋創健<sup>1,2</sup>, 嶋田 裕<sup>3</sup>, 清水一治<sup>3</sup>, 杉本幸彦<sup>1,2</sup>
- 2-B-06 N-myc downstream regulated gene1(NDRG1)は血管内皮細胞の VEGF-A シグナルに  
関与し, がん血管新生を制御する  
(九大院薬)  
○篠田あい, 渡 公佑, 柴田智博, 桑野信彦, 小野真弓
- 2-B-07 ヒト肝細胞癌の悪性進展に関与する新しいメカニズムと分子マーカーの解明  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>久留米大病院, <sup>3</sup>久留米大医)  
○西谷あゆみ<sup>1</sup>, 渡 公佑<sup>1</sup>, 河原明彦<sup>2</sup>, 秋葉 純<sup>3</sup>, 矢野博久<sup>3</sup>, 桑野信彦<sup>1</sup>, 小野真弓<sup>1</sup>

9:54~10:30 [生物系薬学 9] 座長：首藤 剛（熊本大・薬）

2-B-08 抗腫瘍効果を有する新規甲殻動物レクチンを用いたヒトがん細胞におけるグライコシグナルの解明

(<sup>1</sup>長崎国際大院薬, <sup>2</sup>横浜市大院生命ナノシステム)

○藤井佑樹<sup>1</sup>, 藤原俊幸<sup>1</sup>, 小川由起子<sup>1</sup>, Imtiaj Hasan<sup>2</sup>, 小出康裕<sup>2</sup>, 大関泰裕<sup>2</sup>, 藤田英明<sup>1</sup>

2-B-09 肝脂肪蓄積を促す LXR $\alpha$  シグナルへの PPAR $\gamma$  の関与

(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>九州がんセンター)

○藍原大甫<sup>1</sup>, 松末公彦<sup>1</sup>, 松尾康平<sup>1</sup>, 瀧口総一<sup>2</sup>, 山野 茂<sup>1</sup>

2-B-10 ミトコンドリア局在プロテインホスファターゼ PGAM5 による核タンパク質の制御 (長崎大院医歯薬)

○徳留利恵, 真鍋しおり, 山口文音, 爾摩知奈津, 武田弘資

10:30~11:06 [生物系薬学 10] 座長：山口 拓（長崎国際大・薬）

2-B-11 プロスタグランジン EP4 受容体を介した脂質代謝調節機構

(<sup>1</sup>熊本大薬, <sup>2</sup>CREST-JST)

○山田清隆<sup>1,2</sup>, 稲住知明<sup>1,2</sup>, 土屋創健<sup>1,2</sup>, 杉本幸彦<sup>1,2</sup>

2-B-12 大麻主成分  $\Delta^9$ -THC による PPAR $\alpha$  を介した FA2H の発現制御メカニズムの解明 (<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>広島国際大薬, <sup>3</sup>北陸大薬)

○石井宏幸<sup>1</sup>, 池田恵理子<sup>1</sup>, 竹田修三<sup>2</sup>, 岡崎裕之<sup>1</sup>, 姫野太一<sup>1</sup>, 谷口 彩<sup>1</sup>, 吉岡靖史<sup>1</sup>, 西村 肇<sup>1</sup>, 渡辺和人<sup>3</sup>, 荒牧弘範<sup>1</sup>

2-B-13 単球系細胞における新規抗炎症分子 FAM105A の同定及び機能解析

(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大 HIGO プログラム)

福田亮介<sup>1</sup>, ○横田 翼<sup>1,2</sup>, 古賀友昭<sup>1</sup>, 小山皓介<sup>1</sup>, Mary Ann Suico<sup>1</sup>, 首藤 剛<sup>1</sup>, 甲斐広文<sup>1</sup>

11:06~11:42 [生物系薬学 11] 座長：岡崎 裕之（第一薬大）

2-B-14 ヒアルロニダーゼ処理によるマウス卵子の品質低下

(熊本大生命資源研究支援センター)

○椋木 歩, 石東祐太, 中尾聡宏, 吉本英高, 廣瀬優美子, 坂井裕輝, 堀越裕佳, 武氏志保里, 土山修治, 竹尾 透, 中潟直己

2-B-15 マウス精子の凍結保存における凍結保護剤の最適化

(熊本大生命資源研究支援センター)

○蜂谷真以, 吉本英高, 中尾聡宏, 坂井裕輝, 前田佳子, 堀越裕佳, 廣瀬優美子,  
武氏志保里, 椋木 歩, 白角一樹, 竹本賢司, 三原彩佳, 竹尾 透, 中瀧直己

2-B-16 UDP-Glucuronosyltransferase 2B7 の新たな小胞体局在シグナルの探索:N 末端側領域  
の重要性

(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>プリンダース大医 )

○木村 天<sup>1</sup>, 宮内 優<sup>1</sup>, 廣田有子<sup>1</sup>, 田中嘉孝<sup>1</sup>, Mackenzie Peter<sup>2</sup>, 山田英之<sup>1</sup>,  
石井祐次<sup>1</sup>

## C 会場 8:30~12:18

8:30~9:18 [化学系薬学 7] 座長: 大庭 誠 (長崎大・薬)

2-C-01 生体内チオール類を標的とした蛍光プローブの開発

(第一薬大)

○花房充洋, 原口佳久, 鋤野 哲, 白谷智宣, 横山さゆり, 長 普子, 増田寿伸

2-C-02 小分子の細胞内導入を促進する Traceless Courier Tag の開発

(九大院薬)

○青山恵梨子, 押川祐二, 王子田彰夫

2-C-03 蛍光性ラクタムによりアミノ基を修飾する反応性核酸の開発

(九大院薬)

○瀧永ちえみ, 末宗 洋, 麻生真理子

2-C-04 クリック反応を利用したアミン反応性基の核酸分子への導入

(九大院薬)

○楊 波, 方 瑤, 末宗 洋, 麻生真理子

9:18~10:06 [化学系薬学 8] 座長: 鋤野 哲 (第一薬大)

2-C-05 A novel zinc chelating inhibitor of NF- $\kappa$ B activation: Biotin modification and docking  
study

(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大薬)

○モハメド オスマン ラドワン<sup>1</sup>, 古賀涼子<sup>1</sup>, 岡本良成<sup>1</sup>, 藤田美歌子<sup>2</sup>, 大塚雅巳<sup>1</sup>

2-C-06 8-Oxodeoxyguanosine ミミックを目指したヌクレオシド誘導体の合成

(九大院薬)

○和田真由子, 谷口陽祐, 尹 貽貞, 佐々木茂貴

2-C-07 水中での 8-oxoguanosine の検出デバイスの開発

(九大院薬)

○渡部卓磨, 瀧 靖史, 佐々木茂貴

2-C-08 連続的不斉アルドール反応を利用した(-)-エリカノンの合成

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

○甲斐宏祐<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>1,2</sup>, 下田康嗣<sup>1</sup>, 久保辰徳<sup>1</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>

10:06~10:54 [化学系薬学9] 座長: 臼井 一晃 (九州大・薬)

2-C-09 ボロン酸の不斉共役付加反応における *O*-モノベンゾイル酒石酸触媒の置換基効果  
(熊本大薬)

○久保山征宣, 徳富未来, 中島 誠, 杉浦正晴

2-C-10 連続的なアルドール反応/脱離反応による  $\beta, \beta$ -二置換  $\alpha, \beta$ -不飽和カルボニル化合物のワンポット合成

(熊本大薬)

○芦刈康彦, 中島 誠, 杉浦正晴

2-C-11 触媒制御による不飽和スルホニル化合物へのアミン存在下アルコール選択的共役付加反応の開発

(九大院薬)

○李 釗, 上杉修平, 矢崎 亮, 大嶋孝志

2-C-12 含窒素複素環配位子を用いた新規亜鉛触媒の開発  
(九大院薬)

○中武大貴, 横手友紀, 矢崎 亮, 大嶋孝志

10:54~11:42 [化学系薬学10] 座長: 宇都 拓洋 (長崎国際大・薬)

2-C-13 希少薬用資源の調査・研究(1)ー熊本県産カラコギカエデの再発見とクローン  
個体の育成ー

(<sup>1</sup>熊本大薬附属薬用資源エコフロンティアセンター, <sup>2</sup>熊本大院先端機構, <sup>3</sup>熊本植物研究所, <sup>4</sup>熊本大薬)

○渡邊将人<sup>1</sup>, Hari Prasad Devkota<sup>2</sup>, 佐藤千芳<sup>3</sup>, 矢原正治<sup>1,4</sup>

2-C-14 Chemical Profiles and Antioxidant Activity Analysis of Nepalese Medicinal Plants  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大 HIGO プログラム, <sup>3</sup>高知工科大)

○Khem Raj JOSHI<sup>1,2</sup>, Hari Prasad DEVKOTA<sup>1,2</sup>, 渡邊高志<sup>3</sup>, 矢原正治<sup>1</sup>

2-C-15 Chemical Constituents of *Gaultheria fragrantissima* and their Antioxidant Activity  
(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大 HIGO プログラム, <sup>3</sup>高知工科大)

○Fei CONG<sup>1</sup>, Khem Raj JOSHI<sup>1,2</sup>, Hari Prasad DEVKOTA<sup>1,2</sup>, 渡邊高志<sup>3</sup>, 矢原正治<sup>1</sup>

2-C-16 Chemical Constituents of *Ligusticopsis wallichiana*

(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大 HIGO プログラム, <sup>3</sup>高知工科大, <sup>4</sup>小川香料)

○Bibek ADHIKARI<sup>1,2</sup>, Hari Prasad DEVKOTA<sup>1,2</sup>, Khem Raj JOSHI<sup>1,2</sup>, 渡邊高志<sup>3</sup>,  
酒井奈緒<sup>4</sup>, 原田公博<sup>4</sup>, 佐久間克也<sup>4</sup>, 作田圭亮<sup>4</sup>, 矢原正治<sup>1</sup>

11:42~12:18 [化学系薬学 11] 座長：川畑 哲郎（熊本大・薬）

2-C-17 抗腫瘍性 *Allium Sulfides* (29) Garlicnin H<sub>1</sub> の構造について

(<sup>1</sup>崇城大薬, <sup>2</sup>熊本大院医, <sup>3</sup>東海大農, <sup>4</sup>福岡大薬)

○野原稔弘<sup>1</sup>, 藤原章雄<sup>1</sup>, 村上光太郎<sup>1</sup>, 池田 剛<sup>1</sup>, 小野政輝<sup>3</sup>, 中野大輔<sup>4</sup>,  
金城順英<sup>4</sup>

2-C-18 天然有機化合物から医薬品の開発(berberine 01;資源の有効利用)

(第一薬大)

城戸克己, 古賀和俊, ○松岡輝樹, 中村絹子, 福田直通

2-C-19 天然有機化合物から医薬品の開発(berberine 02)

(第一薬大)

城戸克己, 古賀和俊, ○中村絹子, 松岡輝樹, 福田直通

D 会場 8:30~10:06

8:30~9:18 [物理・環境系薬学 6] 座長：椛島 力（長崎大・薬）

2-D-01 細胞内 NAD<sup>+</sup>/NADH 比制御を介した代謝活性化法の構築

(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>九大レドナビ, <sup>3</sup>JST さきがけ)

○雑賀美紗子<sup>1</sup>, 大和真由実<sup>2</sup>, 山中佑記<sup>1</sup>, 河野君佳<sup>1</sup>, 進藤早紀<sup>1</sup>, 山田健一<sup>1,3</sup>

2-D-02 糖化反応中間体による HepG2 細胞増殖抑制

(崇城大薬)

○樫原龍輝, 石田卓巳, 武知進士

2-D-03 アスパルテーム及びその分解物の亜硝酸処理に伴う変異原性について

(長崎国際大薬)

○出口雄也, 岸 智裕, 長岡(浜野)恵, 長岡寛明

2-D-04 食品中のカルノシン類の HPLC 定量

(<sup>1</sup>九州保福大薬, <sup>2</sup>摂南大薬, <sup>3</sup>武蔵野大薬)

○小山裕也<sup>1</sup>, 岩木裕一郎<sup>1</sup>, 末永知勇<sup>1</sup>, 大河原晋<sup>1</sup>, 伊藤 潔<sup>2</sup>, 和田光弘<sup>1</sup>,  
川原正博<sup>3</sup>

9:18~10:06 [物理・環境系薬学 7] 座長：石田 卓巳（崇城大・薬）

- 2-D-05 新世代ビスフェノール BPAF によるエストロゲンシグナルへの影響  
(<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>広島国際大薬)  
○垣添和弘<sup>1</sup>, 岡崎裕之<sup>1</sup>, 池田恵理子<sup>1</sup>, 徳安美紀<sup>1</sup>, 石井宏幸<sup>1</sup>, 姫野太一<sup>1</sup>,  
谷口彩<sup>1</sup>, 吉岡靖史<sup>1</sup>, 竹田修三<sup>2</sup>, 原口浩一<sup>1</sup>, 荒牧弘範<sup>1</sup>
- 2-D-06 ダイオキシンによる出生児発育障害:周産期児の成長ホルモン低下とその機構  
(九大院薬)  
○服部友紀子, 武田知起, 藤井美彩紀, 伊豆本和香, 石井祐次, 山田英之
- 2-D-07 高用量アセトアミノフェンによる肝障害時における Selenium binding protein 1 (SelenBP1)  
および SelenBP2 の発現抑制:SelenBP1 欠損マウスを用いた検討  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>崇城大薬, <sup>3</sup>長崎国際大)  
○小野村優子<sup>1</sup>, 石井祐次<sup>1</sup>, 武田知起<sup>1</sup>, 石田卓巳<sup>2</sup>, 山本 緑<sup>3</sup>, 武知進士<sup>2</sup>,  
姫野 勝<sup>3</sup>, 山田英之<sup>1</sup>
- 2-D-08 エトカチノン及びプロカイン併用投与時のマウス脳内モノアミンに与える影響  
(<sup>1</sup>長崎大薬, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>九州保健福祉大薬, <sup>4</sup>長崎国際大)  
○池田朝美<sup>1</sup>, 湊上由貴<sup>1</sup>, 釜谷奈未<sup>1</sup>, 花尻瑠理<sup>2</sup>, 川上 茂<sup>1</sup>, 和田光弘<sup>3</sup>,  
黒田直敬<sup>1</sup>, 中島憲一郎<sup>4</sup>