

## 特別講演

12月3日(土) 16:00~17:00

A会場(鹿児島大学 稲盛会館)

座長: 武田 泰生(鹿児島大・病院薬)

日本薬学会の現状と今後

太田 茂(日本薬学会会頭)

## 学術奨励賞受賞講演

12月3日(土) 15:15~15:45

B会場(鹿児島大学 共通教育棟3号館311)

座長: 有馬 英俊(熊本大・薬)

臨床分子病態解析に基づく難治がんの個別化治療の確立

城野 博史(熊本大・病院薬)

C会場(鹿児島大学 共通教育棟3号館321)

座長: 山野 茂(福岡大・薬)

ダイオキシンによる出生児の性未成熟の分子機構

武田 知起(九州大・薬)

D会場(鹿児島大学 共通教育棟3号館331)

座長: 田中 正一(長崎大・薬)

螺旋空間を利用した新規不斉リン配位子の開発と不斉触媒反応への応用

臼井 一晃(九州大・薬)

E会場(鹿児島大学 共通教育棟4号館421)

座長: 森元 聡(九州大・薬)

イースタンブロット法を基盤とした生薬・漢方薬の科学的評価と  
生体内代謝研究への展開

森永 紀(第一薬大)

## 特別シンポジウム

12月4日(日) 10:15~12:15

A会場(鹿児島大学 稲盛会館)

オーガナイザー・座長: 武田 泰生(鹿児島大・病院薬)

### Precision Medicine を目指して

S-1) 抗がん剤治療におけるコンパニオン診断薬の開発・運用課題と  
今後の展望

田澤 義明(ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社)

S-2) 肺がん領域における Precision Medicine について

水野 圭子(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学)

S-3) 生体内ペプチド断片の多様性とゆらぎ

~検査医学の新たな視点として~

橋口 照人(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血管代謝病態解析学)

S-4) ゲノム医療実用化プロジェクトの推進について

飯村 康夫(厚生労働省医政局研究開発振興課)

# ランチオンセミナー

12月3日(土) 12:30~13:30

B会場(鹿児島大学 共通教育棟 3号館 311)

共催: 持田製薬株式会社

座長: 山田 勝士(長崎国際大学薬学部 臨床薬理学)

L-1) 粘膜治癒を目指した潰瘍性大腸炎に対する治療戦略

上村 修司(鹿児島大学病院 光学医療診療部)

C会場(鹿児島大学 共通教育棟 3号館 321)

共催: 日医工株式会社

座長: 井上 和啓(鹿児島大学病院 薬剤部)

L-2) 病棟専任薬剤師の業務と役割

入江 利行(小倉記念病院 薬剤部)

D会場(鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331)

共催: 日本イーライリリー株式会社

座長: 福岡 龍一(鹿児島市立病院 薬剤部)

L-3) 胃癌・大腸癌におけるサイラムザ治療の実際(仮)

中澤 潤一(鹿児島市立病院 外来化学療法部)

## 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）

12月3日（土）午前

A 会場（鹿児島大学 稲盛会館）

09:00-10:00【医療系薬学 1】 座長 本山 敬一（熊本大・薬）

1-A-01 抗がん剤封入アルブミンナノ粒子の調製と製剤特性評価

（崇城大・薬<sup>1</sup>、崇城大・DDS 研<sup>2</sup>）

○木村 虎太郎<sup>1</sup>、山崎 啓之<sup>1,2</sup>、田口 和明<sup>1</sup>、中村 秀明<sup>1</sup>、原武 衛<sup>1</sup>、小田切 優樹<sup>1,2</sup>

1-A-02 生体適合性ナノバブル/遺伝子複合体と超音波照射を併用した担癌モデルマウスへの遺伝子導入法の評価

（長崎大・薬<sup>1</sup>、長崎大院・医歯薬<sup>2</sup>）

○牧野桜子<sup>1</sup>、瀧上由貴<sup>2</sup>、小川昂輝<sup>2</sup>、麓伸太郎<sup>2</sup>、萩森政頼<sup>2</sup>、川上茂<sup>2</sup>

1-A-03 肝臓への組織吸引圧法における薬物送達特性の評価

（長崎大院・医歯薬）

○原口綾奈、瀧上由貴、萩森政頼、麓伸太郎、川上 茂

1-A-04 正常および慢性閉塞性肺疾患時における血中尿酸値と肺機能の関係

（熊本大院・薬・遺伝子機能応用学<sup>1</sup>、熊本大院・博士課程教育リーディングプログラム「HIGO」<sup>2</sup>、熊本大院・CARD・資源開発<sup>3</sup>、熊本大院・薬・薬物治療学<sup>4</sup>、帝京大・薬・人体機能形態学<sup>5</sup>、熊本大院・薬・薬剤学<sup>6</sup>）

○藤川 春花<sup>1,2</sup>、亀井 竣輔<sup>1,2</sup>、野原 寛文<sup>1,2</sup>、丸田 かすみ<sup>1</sup>、中嶋 竜之介<sup>1</sup>、川上 太聖<sup>1</sup>、江藤 結花<sup>1</sup>、竹尾 透<sup>3</sup>、中潟 直己<sup>3</sup>、猿渡 淳二<sup>4</sup>、益田 菜月<sup>4</sup>、細山田 真<sup>5</sup>、富岡 直子<sup>5</sup>、渡邊 博志<sup>6</sup>、Mary Ann Suico<sup>1</sup>、甲斐 広文<sup>1</sup>、首藤 剛<sup>1</sup>

1-A-05 慢性掻痒におけるアストロサイト STAT3 活性化メカニズムの解明

（九州大・院薬・ライフ）

○山口千春、白鳥美穂、豊永穂奈美、津田誠

A 会場（鹿児島大学 稲盛会館）

10:00-11:00【医療系薬学 3】 座長 近藤 新二（長崎大・薬）

1-A-06 ナリングニンとピオグリタゾンの食品-医薬品相互作用の解析

（九州保福大・院薬<sup>1</sup>、九州保福大・薬<sup>2</sup>）

○津波古梨花<sup>1</sup>、吉田裕樹<sup>1</sup>、渥美聡孝<sup>2</sup>、鳴海恵子<sup>2</sup>、渡辺渡<sup>1</sup>、杉田千泰<sup>2</sup>、黒川昌彦<sup>1</sup>

1-A-07 アセトアミノフェン肝障害時および治療後における薬物代謝酵素 mRNA 発現変化の *in vitro* 実験による評価

(長崎大・院医歯薬)

○谷口 麻里子、宮元 敬天、徳永 彩子、麓 伸太郎、西田 孝洋

1-A-08 NSAIDs 胃潰瘍の予防および治療薬としての超高分子多糖体サクランの可能性評価  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、グリーンサイエンス・マテリアル (株)<sup>2</sup>、(株) オジックテクノロジーズ<sup>3</sup>、  
熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム<sup>4</sup>)

○林 智哉<sup>1</sup>、本山敬一<sup>1</sup>、東 大志<sup>1</sup>、金子慎一郎<sup>2</sup>、大塚高幸<sup>3</sup>、佐藤清明<sup>3</sup>、近藤悠希<sup>1</sup>、石塚洋一<sup>1</sup>、  
入江徹美<sup>1,4</sup>、有馬英俊<sup>1,4</sup>

1-A-09 Niemann-Pick 病 C 型モデルマウスを用いた 2-Hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin 脳室内投与療法に関する Reverse Translational Research

(熊本大・院薬<sup>1</sup>、熊本大・リーディング大学院・HIGO プログラム<sup>2</sup>、熊本大生命資源研究・支援セ<sup>3</sup>、  
熊本大・発生研<sup>4</sup>、佐賀大・医<sup>5</sup>、鳥取大・生命機能研<sup>6</sup>、山陰労災病院<sup>7</sup>、  
熊本大・薬・育薬フロンティアセ<sup>8</sup>)

○深浦まど香<sup>1,2</sup>、近藤悠希<sup>1</sup>、石塚洋一<sup>1</sup>、竹尾透<sup>3</sup>、中瀧直己<sup>3</sup>、江良択実<sup>4</sup>、東大志<sup>1</sup>、本山敬一<sup>1</sup>、  
有馬英俊<sup>1,2</sup>、倉内祐樹<sup>1</sup>、香月博志<sup>1</sup>、松尾宗明<sup>5</sup>、檜垣克美<sup>6</sup>、大野耕策<sup>7</sup>、入江徹美<sup>1,2,8</sup>

1-A-10 Niemann-Pick 病 C 型モデル細胞のコレステロール動態に及ぼすシクロデキストリン誘導体の影響  
(熊本大・院薬<sup>1</sup>、武庫川女子大・薬<sup>2</sup>、佐賀大・医<sup>3</sup>、鳥取大・生命機能 研究支援セ<sup>4</sup>、山陰労災病院<sup>5</sup>、  
熊本大・薬・育薬フロンティアセ<sup>6</sup>、熊本大・リーディング大学院・HIGO プログラム<sup>7</sup>)

○山縣美月<sup>1</sup>、近藤悠希<sup>1</sup>、松本彩加<sup>1</sup>、坂田和<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>1,7</sup>、松尾宗明<sup>3</sup>、檜垣克美<sup>4</sup>、大野耕策<sup>5</sup>、入江徹美<sup>1,6,7</sup>

## A 会場 (鹿児島大学 稲盛会館)

11:00-12:00 【医療系薬学 5】 座長 石塚 洋一 (熊本大・薬)

1-A-11 SIRT1 シグナル経路は抗酸化酵素の発現調節を介して肺気腫感受性に関与する

(長崎大・薬<sup>1</sup>、長崎大・院医歯薬<sup>2</sup>、長崎原爆諫早病院<sup>3</sup>)

○平戸基輝<sup>1</sup>、村上享平<sup>1</sup>、西由梨絵<sup>1</sup>、稲嶺達夫<sup>2</sup>、近藤新二<sup>2</sup>、福島喜代康<sup>3</sup>、塚元和弘<sup>2</sup>

1-A-12 *NFKB1* は肺気腫の疾患感受性遺伝子である

(長崎大・薬<sup>1</sup>、長崎大・院医歯薬<sup>2</sup>、長崎原爆諫早病院<sup>3</sup>)

○福満悠史<sup>1</sup>、村上享平<sup>1</sup>、西由梨絵<sup>1</sup>、稲嶺達夫<sup>2</sup>、近藤新二<sup>2</sup>、福島喜代康<sup>3</sup>、塚元和弘<sup>2</sup>

1-A-13 Effective intracellular delivery of pro-apoptotic peptides using nanobubbles with ultrasound irradiation

(長崎大院・医歯薬)

○王薇、瀧上由貴、菅 忠明、黒田直敬、萩森政頼、川上 茂

- 1-A-14 組織透明化による組織内空間分布評価を利用した外部刺激応答性遺伝子導入システムの開発  
(長崎大院・医歯薬)  
○川上 茂、西村光洋、小川昂輝、大山奈津子、萩森政頼、麓伸太郎、瀧上由貴
- 1-A-15 マイクロダイアリシス法の手技的侵襲が与える脳内ダメージに関する研究  
(長崎大・薬<sup>1</sup>、長崎大・院医歯薬<sup>2</sup>、崇城大・薬<sup>3</sup>)  
○池下結花<sup>1</sup>、大山 要<sup>2</sup>、瀧上由貴<sup>2</sup>、川上 茂<sup>2</sup>、中嶋弥穂子<sup>3</sup>、中嶋幹郎<sup>2</sup>

## B会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 311）

09:00-10:00【医療系薬学 2】 座長 池田 龍二（鹿児島大・病院薬）

- 1-B-01 キトサンナノファイバー/シクロデキストリンゲルの DSS 誘発潰瘍性大腸炎への応用  
(崇城大・薬<sup>1</sup>、崇城大 DDS 研究所<sup>2</sup>、鳥取大院・工<sup>3</sup>)  
○田淵良<sup>1</sup>、庵原大輔<sup>1</sup>、伊福伸介<sup>3</sup>、安楽誠<sup>1,2</sup>、平山文俊<sup>1,2</sup>
- 1-B-02 酸化ストレス早期発見に向けた血清パースルフィド定量の有用性評価  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大・HIGO プログラム<sup>2</sup>、徳島大・薬<sup>3</sup>、熊本大薬・育薬フロンティアセ<sup>4</sup>、崇城大・薬<sup>5</sup>、崇城大・DDS 研<sup>6</sup>)  
○池田真由美<sup>1,2</sup>、異島優<sup>3</sup>、渡邊博志<sup>1,4</sup>、石田竜弘<sup>3</sup>、小田切優樹<sup>5,6</sup>、丸山徹<sup>1,4</sup>
- 1-B-03 肝クッパー細胞指向性インターフェロン  $\alpha$  2b の設計と肝保護効果  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大薬・育薬フロンティアセ<sup>2</sup>、徳島大・薬<sup>3</sup>、崇城大・薬<sup>4</sup>、崇城大・DDS 研<sup>5</sup>)  
○皆吉勇紀<sup>1</sup>、前田仁志<sup>1</sup>、渡邊博志<sup>1,2</sup>、異島優<sup>3</sup>、小田切優樹<sup>4,5</sup>、丸山徹<sup>1,2</sup>
- 1-B-04 GRK5 の生物時計への関与  
(九州大院・薬)  
○湯地敦史、仲矢道雄、松永直哉、梶木恒平、藤野美香、長坂明臣、大戸茂弘、黒瀬等
- 1-B-05 CYLD 発現低下が及ぼす口腔扁平上皮癌の悪性化機序の解明  
(熊本大・薬<sup>1</sup>、熊本大・病院薬<sup>2</sup>、熊本大院・薬<sup>3</sup>、熊本大・医<sup>4</sup>)  
○小牟禮奏恵<sup>1</sup>、末永尚輝<sup>3</sup>、藏満美水<sup>1</sup>、平井ちか<sup>1</sup>、金丸歩美<sup>1</sup>、高野佳奈子<sup>1</sup>、米田剛<sup>3</sup>、神力悟<sup>4</sup>、齋藤秀之<sup>1,2</sup>、城野博史<sup>1,2</sup>

## B会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 311）

10:00-11:00【医療系薬学 4】 座長 大江 賢治（福岡大・薬）

- 1-B-06 がん細胞の異常増殖能獲得に寄与するアミノ酸の同定およびアミノ酸取込み阻害剤による細胞増殖抑制効果の検討  
(九州大・院薬)  
○白水翔也、山口悠太、松永直哉、小柳悟、大戸茂弘

- 1-B-07 *In vivo* 血液透析モデルラットの構築と応用法の検討  
(熊本大・院薬<sup>1</sup>、大分大・病院薬<sup>2</sup>、崇城大・薬<sup>3</sup>)  
○福永 雅樹<sup>1</sup>、門脇 大介<sup>1</sup>、成田 勇樹<sup>1</sup>、田中 遼大<sup>2</sup>、渡邊 博志<sup>1</sup>、山崎 啓之<sup>3</sup>、田口 和明<sup>3</sup>、  
伊東 弘樹<sup>2</sup>、丸山 徹<sup>1</sup>、小田切 優樹<sup>3</sup>、平田 純生<sup>1</sup>
- 1-B-08 サルおよびヒトカルボキシエステラーゼ 2 触媒特性の比較検討  
(熊本大学大学院薬学教育部<sup>1</sup>、産業技術総合研究所<sup>2</sup>、千葉科学大学薬学部<sup>3</sup>)  
○西澤遥<sup>1</sup>、井川佳之<sup>1</sup>、大浦華代子<sup>1</sup>、広川貴次<sup>2</sup>、細川正清<sup>3</sup>、今井輝子<sup>1</sup>
- 1-B-09 経口投与型バイオ医薬品の開発に資する小腸透過性環状ペプチドの同定  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大院・生命科学<sup>2</sup>、AMED-CREST<sup>3</sup>)  
○山口 駿介<sup>1</sup>、伊藤慎悟<sup>1,2,3</sup>、平山未央<sup>1,2,3</sup>、大槻純男<sup>1,2,3</sup>
- 1-B-10 アルブミンの修飾に基づく腎疾患および膵がんマーカーペプチドの同定  
(熊本大薬<sup>1</sup>、熊本大院生命科学<sup>2</sup>、AMED-CREST<sup>3</sup>、松下会あけぼのクリニック<sup>4</sup>、  
国立がん研究センター研究所<sup>5</sup>)  
○柴田晃幸<sup>1</sup>、伊藤慎悟<sup>1,2,3</sup>、平山未央<sup>1,2,3</sup>、田中元子<sup>4</sup>、本田一文<sup>3,5</sup>、大槻純男<sup>1,2,3</sup>

## B会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 311）

### 11:00-12:00【医療系薬学6】 座長 黒瀬 等（九州大・薬）

- 1-B-11 腫瘍標的性ヒアルロン酸結合型亜鉛プロトポルフィリン(HA-ZnPP)の有用性評価について  
(崇城大院・薬<sup>1</sup>、崇城大・薬<sup>2</sup>、崇城大・DDS 研究所<sup>3</sup>)  
○江口佳菜未<sup>1</sup>、中村秀明<sup>2</sup>、方軍<sup>1,2,3</sup>、横溝和美<sup>1,2,3</sup>、前田浩<sup>3</sup>
- 1-B-12 腫瘍増大化における Apoc3 タンパク質の役割  
(長崎国際大・薬)  
下川祥和、藤本京子、江口彩奈、永野綾香、藤原顕弘、池田公平、○和田守正
- 1-B-13 父親または母親のいる養育環境が仔の発達にもたらす影響の内分泌・神経科学的検討  
(福岡大・薬)  
○渡邊聡子、村田雄介、岐部七子、原田洸秀、畠中マリ亜、林佳奈、森征慶、大江賢治、遠城寺宗近
- 1-B-14 緑の香り(Green Odor)は社会的敗北ストレス誘発性の病態生理学的変化を予防できるか？  
(福岡大・薬)  
○林佳奈、村田雄介、原田洸秀、畠中マリ亜、岐部七子、渡邊聡子、森征慶、大江賢治、遠城寺宗近
- 1-B-15 純粋な心理的ストレスの亜慢性的負荷がもたらす生理学・内分泌・行動・神経科学的影響  
(福岡大・薬)  
○岐部七子、森征慶、畠中マリ亜、原田洸秀、林佳奈、渡邊聡子、村田雄介、大江賢治、遠城寺宗近

## C会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 321）

09:00-10:00【生物系薬学 1】 座長 廣村 信（第一薬大）

1-C-01 アルツハイマー病新規危険因子 TREM2 の機能解析

（長崎大院・医歯薬<sup>1</sup>、長崎大・薬<sup>2</sup>、ワシントン大・医<sup>3</sup>、理化学研究所・免疫シグナル<sup>4</sup>）

○吉崎 涼平<sup>1</sup>、樋口 恵里<sup>2</sup>、Marco Colonna<sup>3</sup>、斉藤 隆<sup>4</sup>、浅井 将<sup>1,2</sup>、岩田 修永<sup>1,2</sup>、城谷 圭朗<sup>1,2</sup>

1-C-02 新規シナプス分子 PRRT2 の神経興奮依存的プロセッシング機構の解明

（長崎大院・医歯薬<sup>1</sup>、長崎大・薬<sup>2</sup>）

○八田大典<sup>1</sup>、永井大己<sup>2</sup>、梶山啓助<sup>1</sup>、堀祐真<sup>1</sup>、黒滝直弘<sup>1</sup>、小澤寛樹<sup>1</sup>、浅井将<sup>1,2</sup>、城谷圭朗<sup>1,2</sup>、岩田修永<sup>1,2</sup>

1-C-03 自発運動量測定および脳波測定によるアルツハイマー型認知症モデルラットの睡眠障害検出と酸棗仁湯の睡眠障害改善作用

（福岡大・薬<sup>1</sup>、福岡大院・薬<sup>2</sup>、福岡大・加齢脳研<sup>3</sup>、九州大・病院薬<sup>4</sup>）

○藤田柊平<sup>1</sup>、森山博史<sup>2</sup>、久保田直樹<sup>1</sup>、小野千花<sup>1</sup>、松澤香奈絵<sup>1</sup>、渡辺拓也<sup>1,3</sup>、窪田香織<sup>1,3</sup>、桂林秀太郎<sup>1</sup>、江頭伸昭<sup>4</sup>、岩崎克典<sup>1,3</sup>

1-C-04 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> 受容体 IP の生理的意義の探索

（熊本大院・薬<sup>1</sup>、山梨大院・医<sup>2</sup>、AMED-CREST<sup>3</sup>）

○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>1,3</sup>、土屋創健<sup>1,3</sup>、杉本幸彦<sup>1,3</sup>

1-C-05 核小体ストレス応答による細胞分裂監視機構の解明と革新的抗がん剤の開発

（鹿児島大院・医歯総<sup>1</sup>、鹿児島大院・理工<sup>2</sup>）

○川畑拓斗<sup>1,2</sup>、河原康一<sup>1</sup>、下川倫子<sup>1</sup>、白石岳大<sup>1,2</sup>、濱崎研悟<sup>1,2</sup>、山本雅達<sup>1</sup>、新里能成<sup>1</sup>、南謙太郎<sup>1</sup>、有馬一成<sup>2</sup>、濱田季之<sup>2</sup>、古川龍彦<sup>1</sup>

## C会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 321）

10:00-11:00【生物系薬学 3】 座長 桂林 秀太郎（福岡大・薬）

1-C-06 抗ラット P2X4 受容体ヘッドドメイン抗体を用いた痛みのイメージングに関する研究

（九州大・院薬）

○岸川秀平、阿部義人、井川達弘、齊藤 秀俊、山下智大、津田誠、井上和秀、植田正

1-C-07 マウス In vitro fertilisation で受精率を上げる生薬成分の同定とその精子での局在

（長崎国際大学・薬<sup>1</sup>、順天堂大学病院<sup>2</sup>、大阪大学医学部<sup>3</sup>）

○田中宏光<sup>1</sup>、正山征洋<sup>1</sup>、辻村晃<sup>2</sup>、宮川康<sup>3</sup>、和田守正<sup>1</sup>、原口智彦<sup>1</sup>、前野賢太<sup>1</sup>

1-C-08 オセルタミビル及びその代謝物投与によるマウスの行動について(第5報)

（第一薬大）

○南 政希、内山 秀盛、白谷 智宣、古賀 貴之、副田 二三夫、廣村 信、黒木 広明、戸田 晶久



1-C-09 ダウン症細胞における構成的および調節的  $\alpha$  セクレターゼ活性の変化とアルツハイマー病神経病理の早期化との関連性

(長崎大・院医歯薬<sup>1</sup>、長崎大・薬<sup>2</sup>)

○森 亮太郎<sup>1</sup>、川久保 昂<sup>1</sup>、木村 祥子<sup>2</sup>、高島 志風<sup>2</sup>、城谷 圭朗<sup>1,2</sup>、岩田 修永<sup>1,2</sup>、浅井 将<sup>1,2</sup>

1-C-10 アルツハイマー病サブグループのバイオマーカーの探索

(長崎大院・医歯薬・ゲノム創薬学<sup>1</sup>、熊本大院・生命科学・微生物薬学<sup>2</sup>、京大・iPS細胞研・増殖分化機構研究部門<sup>3</sup>)

○松尾和哉<sup>1</sup>、大槻純男<sup>2</sup>、浅井将<sup>1</sup>、城谷圭朗<sup>1,3</sup>、近藤孝之<sup>3</sup>、井上治久<sup>3</sup>、岩田修永<sup>1</sup>

## C会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 321）

11:00-12:00【生物系薬学5】 座長 阿部 義人（九州大・薬）

1-C-11 カルシニューリン-NFAT シグナルの調節異常がアルツハイマー病関連遺伝子に与える影響

(長崎大院・医歯薬<sup>1</sup>、長崎大・薬<sup>2</sup>)

○浅井 将<sup>1,2</sup>、金城 亜衣美<sup>2</sup>、木村 祥子<sup>2</sup>、森 亮太郎<sup>1</sup>、川久保 昂<sup>1</sup>、高島 志風<sup>1</sup>、城谷 圭朗<sup>1,2</sup>、岩田 修永<sup>1,2</sup>

1-C-12 ムラサキインコガイ(二枚貝)由来の新規アジアロ GM1 糖鎖結合性レクチンを介した細胞死シグナルに関する研究

(長崎国際大大学院・薬<sup>1</sup>、横浜市立大大学院・生命ナノシステム<sup>2</sup>)

○藤井佑樹<sup>1</sup>、小川由起子<sup>1</sup>、Intiaj Hassan<sup>2</sup>、小出康裕<sup>2</sup>、大関泰裕<sup>2</sup>、藤田英明<sup>1</sup>

1-C-13 高 $\omega$ 3 脂肪酸含有食が雌マウスの生殖生理・養育行動に与える影響

(熊本大院・薬<sup>1</sup>、AMED-CREST<sup>2</sup>)

○橋本美穂<sup>1</sup>、大窪喜丸<sup>1</sup>、稲住知明<sup>1,2</sup>、杉本聡子<sup>1,2</sup>、土屋創健<sup>1,2</sup>、杉本幸彦<sup>1,2</sup>

1-C-14 プロスタグランジン受容体の G タンパク質ならびに  $\beta$ -arrestin シグナル検出系の確立とバイアス型作動薬の探索

(熊本大院・薬<sup>1</sup>、AMED-CREST<sup>2</sup>)

○沼田さおり<sup>1</sup>、告 恭史郎<sup>1</sup>、江口幸臣<sup>1</sup>、松永拓子<sup>1</sup>、北條寛典<sup>1</sup>、杉本聡子<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>

1-C-15 プロスタサイクリン IP 受容体がマスト細胞炎症性応答に与える影響

(熊本大院・薬<sup>1</sup>、AMED-CREST<sup>2</sup>、京都大院・医<sup>3</sup>)

○村上里穂<sup>1</sup>、宮本卓馬<sup>1</sup>、鈴木佑治<sup>1</sup>、渡辺真由帆<sup>1</sup>、森本和志<sup>1</sup>、稲住知明<sup>1,2</sup>、土屋創健<sup>1,2</sup>、成宮周<sup>3</sup>、杉本幸彦<sup>1,2</sup>

## D会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331）

09:00-10:00【生物系薬学 2】 座長 吉田 裕樹（九州保福大・薬）

- 1-D-01 新規組織透明化法を利用した遺伝子ベクター評価法の開発  
(長崎大・院医歯薬)  
○木下瑛莉子、麓伸太郎、大平奈穂、宮元敬天、西田孝洋
- 1-D-02 T細胞の分化増殖とサイトカイン産生におけるトマトサボゲノール Esculeogenin B の影響  
(崇城大・薬)  
○古賀貴大、周建融、北原希、吉田帆奈海、野原稔弘、横溝和美
- 1-D-03 マウス肝の全 UDP-グルクロン酸転移酵素分子種の包括的特性評価  
(九州大院・薬<sup>1</sup>、フリンダース大医<sup>2</sup>)  
○栗田歩実<sup>1</sup>、宮内 優<sup>1</sup>、Peter I. Mackenzie<sup>2</sup>、山田英之<sup>1</sup>、石井祐次<sup>1</sup>
- 1-D-04 PTIPとNFATの結合部位を標的とした新規PPI阻害ペプチドの開発研究  
(熊大院・薬<sup>1</sup>、熊大・薬<sup>2</sup>、熊大・生命資源セ<sup>3</sup>、熊大・生命科学<sup>4</sup>)  
○森田 和美<sup>1</sup>、斉藤 綾香<sup>2</sup>、村松 昌<sup>3</sup>、南 敬<sup>3</sup>、佐藤 卓史<sup>4</sup>、小橋川 敬博<sup>4</sup>、森岡 弘志<sup>4</sup>
- 1-D-05 HIV カプシドタンパク質 Thr<sup>216</sup>リン酸化は脱殻反応のタイミングを調節する  
(熊大・院薬<sup>1</sup>、熊大・イノベーション推進機構<sup>2</sup>、熊大・院・生命科学研究部<sup>3</sup>)  
○曾根将平<sup>1</sup>、堂地赳生<sup>1</sup>、高宗暢暁<sup>2</sup>、岸本直樹<sup>3</sup>、三隅将吾<sup>3</sup>

## D会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331）

10:00-11:00【生物系薬学 4】 座長 石井 祐次（九州大・薬）

- 1-D-06 微弱パルス電流及び温熱の同時印加は imiquimod 誘導性乾癬モデルにおける表皮の肥厚化を抑制する  
(熊大院・薬<sup>1</sup>、熊大院・博士課程教育リーディングプログラムグローバルな健康生命科学パイオニア養成プログラム HIGO<sup>2</sup>)  
○連川雄<sup>1,2</sup>、甲斐友佳理<sup>1</sup>、中野義雄<sup>1</sup>、森田光咲<sup>1</sup>、高田雅文<sup>1</sup>、森内 将貴<sup>1,2</sup>、Mariam Piruzyan<sup>1,2</sup>、Mary Ann Suico<sup>1</sup>、首藤剛<sup>1</sup>、甲斐広文<sup>1,2</sup>
- 1-D-07 肝臓の脂肪蓄積に関与する LXR $\alpha$  による *FSP27* 遺伝子の発現調節機構の解明  
(福岡大・薬<sup>1</sup>、九州がんセンター臨床研究部<sup>2</sup>)  
○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>
- 1-D-08 不活化肺炎球菌曝露によるRSV感染初期応答への影響  
(九州保福大・薬)  
○宮内亜宜、明石敏、橋口誠子、加藤雄大、権藤喜貴、吉田裕樹、杉田千泰、黒川昌彦、渡辺渡
- 1-D-09 虚血性腎不全における腎セロトニンの関与  
(九州保福大・薬)  
○坂本爽佳、武藤純平、稲村優和、矢野未希子、山下瑞稀、大原義正、野村一馬、橋口誠子、比佐博彰

1-D-10 糖質制限は、老化促進マウス SAMP8 において白色脂肪褐色化と個体のエネルギー消費を促進する  
(第一薬科大<sup>1</sup>、山口大・医<sup>2</sup>)

○香川正太<sup>1</sup>、田部勝也<sup>2</sup>、金城華奈<sup>1</sup>、川床拓也<sup>1</sup>、谷澤幸生<sup>2</sup>、長島史裕<sup>1</sup>

## D 会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331）

11:00-12:00【生物系薬学 6】 座長 麓 伸太郎（長崎大・薬）

1-D-11 The development of non-viral transfection method based on regulation of oxidative stress  
(長崎大・院医歯薬)

○Wang Shu, Shintaro Fumoto, Hirotaka Miyamoto, Koyo Nishida

1-D-12 金属キレーターによる HSP70 蛋白質の発現上昇

(熊本大・院薬<sup>1</sup>、熊本大・薬<sup>2</sup>)

○平尚未<sup>1</sup>、タハ ファロウク シェハタ アリ<sup>1</sup>、古賀涼子<sup>1</sup>、大塚雅巳<sup>1</sup>、藤田美歌子<sup>2</sup>

1-D-13 単純ヘルペスウイルス 1 型感染マウスにおけるプロバイオティクス(モンゴル乳製品由来乳酸菌)による  
細胞性免疫賦活化作用について

(南日本酪農協同(株)<sup>1</sup>、九州保健福祉大院・薬<sup>2</sup>)

松崎竜也<sup>1</sup>、○細川洋一郎<sup>2</sup>、石橋将高<sup>2</sup>、梅本啓史<sup>2</sup>、林里采<sup>2</sup>、竹田志郎<sup>1</sup>、竹下正彦<sup>1</sup>、杉田千泰<sup>2</sup>、  
吉田裕樹<sup>2</sup>、渡辺 渡<sup>2</sup>、黒川昌彦<sup>2</sup>

1-D-14 モリンガ葉水エキスの抗アレルギー作用について

(九州保健福祉大院・薬)

○梅本啓史、石橋将高、細川洋一郎、林里采、日高宗明、甲斐久博、杉田千泰、吉田裕樹、渡辺 渡、  
黒川昌彦

1-D-15 キナーゼドメイン相互作用面を標的とした阻害ペプチドの探索と評価

(熊大院・薬<sup>1</sup>、熊大・薬<sup>2</sup>、北大院・先端生命<sup>3</sup>、熊大院・生命科学<sup>4</sup>)

○雨宮舜<sup>1</sup>、赤星璃<sup>2</sup>、天野伸治郎<sup>3</sup>、久米田博之<sup>3</sup>、稲垣冬彦<sup>3</sup>、森岡弘志<sup>4</sup>、小橋川敬博<sup>4</sup>

## E 会場（鹿児島大学 共通教育棟 4号館 421）

09:00-10:00【化学系薬学 1】 座長 白谷 智宣（第一薬大）

1-E-01 ラベンダーに含有する美白成分の探索

(九州保福大・薬<sup>1</sup>、西九州大・リハ<sup>2</sup>)

○森美和子<sup>1</sup>、森嵩樹<sup>1</sup>、藤山美咲<sup>1</sup>、甲斐久博<sup>1</sup>、前田明寛<sup>1</sup>、小浦誠吾<sup>2</sup>、松野康二<sup>1</sup>

1-E-02 塩基性官能基を有する非天然型アミノ酸を利用した細胞膜透過性ペプチドの開発と機能評価

(長崎大院医歯薬)

○加藤巧馬、大庭誠、田中正一

- 1-E-03 クルチオリドの全合成研究  
(長崎大院医歯薬学総合研究科)  
○坂井 良輔、水流 裕明、石原 淳、畑山 範
- 1-E-04 DHMEQ を基盤とした新しい生物活性物質の設計と合成、および機能解析  
(熊本大・院薬<sup>1</sup>、熊本大・薬<sup>2</sup>、愛知医科大・医<sup>3</sup>)  
○本邑健太<sup>1</sup>、岡本良成<sup>1</sup>、古賀涼子<sup>1</sup>、馬場菜々美<sup>1</sup>、藤田美歌子<sup>2</sup>、梅澤一夫<sup>3</sup>、大塚雅巳<sup>1</sup>
- 1-E-05 水酸基活性化に基づく触媒的不斉酸化を利用した光学活性  $\alpha$ -置換セリン類の合成  
(長崎大院医歯薬)  
○大山達也、栗山正巳、尾野村治

## E 会場 (鹿児島大学 共通教育棟 4号館 421)

10:00-11:00【化学系薬学 2】 座長 壬生 伸子 (福岡大・薬)

- 1-E-06 RNA の 2'位水酸基を部位特異的に修飾する人工核酸の開発  
(九州大・院薬)  
○高崎隼颯、羽田野友里恵、谷口陽祐、佐々木茂貴
- 1-E-07 長寿命蛍光による 8-oxo-dGTP 検出を目指したランタノイド錯体の開発  
(九州大院薬)  
○福田高志、湊靖史、佐々木茂貴
- 1-E-08 Lewis 塩基触媒によるジエノンの位置選択的な不斉共役還元反応: *ar*-ターメロンと関連化合物の短工程合成  
(熊本大・院薬<sup>1</sup>、熊本大・院先導機構<sup>2</sup>)  
○芦刈康彦<sup>1</sup>、小谷俊介<sup>1,2</sup>、中島 誠<sup>1</sup>、杉浦正晴<sup>1</sup>
- 1-E-09 ヘリセン型ホスフィン配位子を用いた不斉アリル位置換反応と新規  $\pi$  拡張型ヘリセニルホスフィン配位子の合成  
(九州大・院薬<sup>1</sup>、九州大・先導研<sup>2</sup>)  
○横尾淳<sup>1</sup>、清水貴士<sup>1</sup>、山本耕介<sup>1</sup>、井川和宣<sup>2</sup>、友岡克彦<sup>2</sup>、平井剛<sup>1</sup>、末宗洋<sup>1</sup>、臼井一晃<sup>1</sup>
- 1-E-10 コバレントドラッグのための反応基の探索と EGFR 阻害剤開発への応用  
(九大院・薬<sup>1</sup>、九大・薬<sup>2</sup>)  
○佐藤磨美<sup>1</sup>、梶田大和<sup>1</sup>、進藤直哉<sup>1</sup>、初山勇次<sup>1</sup>、三浦千鶴<sup>1</sup>、岡本恵<sup>2</sup>、渡公佑<sup>1</sup>、小野真弓<sup>1</sup>、王子田彰夫<sup>1</sup>

## E 会場（鹿児島大学 共通教育棟 4 号館 421）

11:00-12:00【化学系薬学 3】 座長 栗山 正巳（長崎大・薬）

- 1-E-11 *Aspergillus taichungensis* から得られた新規骨格を有するジテルペンの構造と生物活性について  
(熊本大院・薬)  
○瀬邊桃菜、賀儀山一平、加藤光、塚本佐知子
- 1-E-12 インドネシア産海綿 *Lamellodysidea herbacea* 由来新規セスキテルペンの構造  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、広島大院・総科<sup>2</sup>)  
○鳥井万純<sup>1</sup>、加藤光<sup>1</sup>、人羅勇氣<sup>1</sup>、根平達夫<sup>2</sup>、塚本佐知子<sup>1</sup>
- 1-E-13 新規 BINOL リン酸触媒を用いた窒素上無保護の  $\alpha$ -ケチミノエステルに対する直接的触媒的不斉 Fridel-Crafts アルキル化反応の開発  
(九大院・薬)  
○米寄凌平、近藤優太、澤真尚、森崎一宏、森本浩之、大嶋孝志
- 1-E-14 アシルピラゾールの酸素雰囲気下における触媒的化學選択的  $\alpha$  位酸化反応  
(九州大院・薬)  
○谷之口誠也、河上龍馬、矢崎亮、大嶋孝志
- 1-E-15 抗腫瘍性 *Allium* Sulfides ニンニクから3種の新規 Sulfides  
(崇城大・薬<sup>1</sup>、東海大・農<sup>2</sup>、熊本大院・医<sup>3</sup>、福岡大・薬<sup>4</sup>)  
○野原稔弘<sup>1</sup>、小野政輝<sup>2</sup>、藤原章雄<sup>3</sup>、池田 剛<sup>1</sup>、中野大輔<sup>4</sup>、金城順英<sup>4</sup>

## F 会場（鹿児島大学 共通教育棟 4 号館 431）

09:00-10:00【物理・環境系薬学 1】 座長 大庭 義史（長崎国際大・薬）

- 1-F-01 脳内ペプチド類の選択的 LC-MS/MS 分析法の開発とマウス脳組織への応用  
(福岡大・薬)  
○清川恵奈、久保田桃子、巴山 忠、川見祐介、吉田秀幸、山口政俊、能田 均
- 1-F-02 メチル水銀による雄胎児特異的コルチコステロン増加とその機構:メタボロミクスを用いた解析  
(九州大院・薬<sup>1</sup>、学振 DC<sup>2</sup>、国水研・毒性病態<sup>3</sup>)  
○人見将也<sup>1</sup>、武田知起<sup>1</sup>、服部友紀子<sup>1,2</sup>、藤村成剛<sup>3</sup>、石井祐次<sup>1</sup>、山田英之<sup>1</sup>
- 1-F-03 基質特異性向上の解明を目指したメタロ- $\beta$ -ラクタマーゼ KHM-1 の結晶構造解析と速度論的解析  
(熊本大院・自<sup>1</sup>、熊本大・工<sup>2</sup>、熊本大院・生命<sup>3</sup>、熊本大・薬<sup>4</sup>、国際医療セ研<sup>5</sup>、金城学院大・薬<sup>6</sup>、熊本大・環境安全セ<sup>7</sup>)  
○伊東理生<sup>1</sup>、安田健二<sup>2</sup>、西並 隆<sup>2</sup>、古賀涼子<sup>3</sup>、藤田美歌子<sup>4</sup>、切替照雄<sup>5</sup>、山縣ゆり子<sup>3</sup>、黒崎博雅<sup>6</sup>、山口佳宏<sup>1,2,7</sup>

- 1-F-04 通常状態および苛酷条件下の TM-I-3 株が揮発する抗カビ物質の検討  
 (長崎国際大学・薬学部<sup>1</sup>、(有) T.M エンタープライズ<sup>2</sup>、福岡大学・薬学部<sup>3</sup>、九州産業大学<sup>4</sup>、  
 長崎県窯業技術センター<sup>5</sup>)  
 ○臼井 千尋<sup>1</sup>、大浦 皓紀<sup>1</sup>、松本 未来<sup>1</sup>、浦川 真二<sup>2</sup>、相田 美和<sup>1</sup>、中島 幸彦<sup>3</sup>、満生 慎二<sup>4</sup>、  
 永石 雅基<sup>5</sup>、佐藤 博<sup>1</sup>
- 1-F-05 魚類由来の Selenoprotein L に鼓舞された還元反応触媒活性を発現するナノベシクルの創製  
 (長崎大・院医歯薬<sup>1</sup>、崇城大・薬<sup>2</sup>)  
 ○上原渉<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>

## F 会場 (鹿児島大学 共通教育棟 4 号館 431)

10:00-11:00【物理・環境系薬学 2】 座長 吉田 秀幸 (福岡大・薬)

- 1-F-06 脂質由来フラグメントラジカルを標的とした脂質ラジカル構造推定手法の開発  
 (九大・薬<sup>1</sup>、九大院・薬<sup>2</sup>、九大・生医研<sup>3</sup>、JST CREST<sup>4</sup>、JST さきがけ<sup>5</sup>)  
 ○生津慎<sup>1</sup>、松岡悠太<sup>2</sup>、和泉自泰<sup>3,4</sup>、高橋政友<sup>3</sup>、馬場健史<sup>3,4</sup>、山田健一<sup>1,2,5</sup>
- 1-F-07 温度応答性超分子からなる蛍光プローブの自己集合化挙動と生体イメージング  
 (九大院・薬<sup>1</sup>、JST さきがけ<sup>2</sup>)  
 ○荒木健<sup>1</sup>、唐澤悟<sup>1,2</sup>
- 1-F-08 ニーマンピック病 C 型様肝細胞内のコレステロール蓄積に及ぼす多置換型ラクトシル化  $\beta$ -シクロデキストリンの影響  
 (熊本大院・薬<sup>1</sup>、日本学術振興会<sup>2</sup>、熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム<sup>3</sup>、  
 京都大・化学研究所<sup>4</sup>、熊本大・発生医学研究所<sup>5</sup>)  
 ○西山怜奈<sup>1</sup>、本山敬一<sup>1</sup>、前田有紀<sup>1,2,3</sup>、東 大志<sup>1</sup>、川口祥正<sup>4</sup>、二木史朗<sup>4</sup>、石塚洋一<sup>1</sup>、近藤悠希<sup>1</sup>、  
 入江徹美<sup>1,3</sup>、江良択実<sup>5</sup>、有馬英俊<sup>1,3</sup>
- 1-F-09 糖化反応中間体 dihydropyrazine 類によるタンパク質付加体の生体内分布の解析  
 (崇城大・薬<sup>1</sup>、関西医療大院・保健医療学<sup>2</sup>)  
 ○關寛太<sup>1</sup>、石田卓巳<sup>1</sup>、伊藤俊治<sup>2</sup>、武知進士<sup>1</sup>
- 1-F-10 アスパルテーム及び 5-ベンジル-3,6-ジオキソ-2-ピペラジン酢酸の安定性に与える pH の影響について  
 (長崎国際大・薬)  
 ○山口直夏、山崎綾香、岩本将希、小野百合絵、岸智裕、出口雄也、長岡(浜野)恵、長岡寛明

## F 会場（鹿児島大学 共通教育棟 4 号館 431）

11:00-12:00【物理・環境系薬学 3】 座長 唐澤 悟（九州大・薬）

- 1-F-11 5-ベンジル-3,6-ジオキソ-2-ピペラジン酢酸の亜硝酸処理に伴う変異原性について  
（長崎国際大・薬）  
○山崎綾香、山口直夏、岸智裕、出口雄也、長岡（浜野）恵、長岡寛明
- 1-F-12 DPPC と種々の電荷分離スペーサーを持つ 2 本鎖フッ素化両親媒性物質の 2 成分 Langmuir 単分子膜挙動  
（長崎国際大・薬）  
○加藤 陸、中原 広道、柴田 攻
- 1-F-13 還元型テトラジン誘導体と生体膜構成脂質の相互作用評価  
（長崎国際大・院薬<sup>1</sup>、長崎大・院医歯薬<sup>2</sup>、神戸薬大<sup>3</sup>）  
○中原 広道<sup>1</sup>、萩森 政頼<sup>2</sup>、向 高弘<sup>3</sup>、柴田 攻<sup>1</sup>
- 1-F-14 ダイオキシン妊娠期曝露が育児期の子育てと出生児の発育に及ぼす影響：子育てホルモン プロラクチンに着目した解析  
（九州大院・薬）  
○伊豆本和香、武田知起、藤井美彩紀、石井祐次、山田英之
- 1-F-15 苛酷条件下の TM-N5 株が揮散する抗カビ物質の検討  
（長崎国際大学・薬学部<sup>1</sup>、(有) T.M エンタープライズ<sup>2</sup>、福岡大学・薬学部<sup>3</sup>、九州産業大学<sup>4</sup>、長崎県窯業技術センター<sup>5</sup>）  
○大浦 皓紀<sup>1</sup>、松本 未来<sup>1</sup>、白井 千尋<sup>1</sup>、浦川 真二<sup>2</sup>、中島 幸彦<sup>3</sup>、満生 慎二<sup>4</sup>、永石 雅基<sup>5</sup>、佐藤 博<sup>1</sup>

12月3日(土) 午後

A会場(鹿児島大学 稲盛会館)

13:45-14:45【医療系薬学7】 座長 篠原 義剛(産業医大・病院薬)

- 1-A-16 タクロリムス、シクロスポリン A における血中濃度測定システムの比較検討  
(九州大・病院薬)  
○松川公美、末次王卓、山本奈々絵、土谷祐一、渡邊裕之、増田智先
- 1-A-17 Sangelose®/Cyclodextrin ゲルの温度応答性粘性変化の機構解明と点眼剤としての有用性評価  
(崇城大薬<sup>1</sup>、ファーマダイワ<sup>(株)</sup><sup>2</sup>)  
○大久保 尚徳<sup>1,2</sup>、庵原 大輔<sup>1</sup>、安楽 誠<sup>1</sup>、上釜 兼人<sup>1</sup>、平山 文俊<sup>1</sup>
- 1-A-18 在宅医療における薬剤師業務の障害・問題点に関する調査  
(第一薬大)  
○羽野彰、佐藤友花里、村崎文香、香月正明、大脇裕一、入倉充
- 1-A-19 2型糖尿病における経口糖尿病薬による体重及び脂質代謝への影響  
(西日本病院薬<sup>1</sup>、熊本大院生命科学研究部代謝内科学<sup>2</sup>、機能病院栄養部<sup>3</sup>、西日本病院看護部<sup>4</sup>)  
○上田聖子<sup>1</sup>、松村 剛<sup>2</sup>、坂口春花<sup>3</sup>、藤本有紀<sup>4</sup>、深田和子<sup>4</sup>、吉富咲子<sup>4</sup>、荒木栄一<sup>2</sup>
- 1-A-20 葉酸修飾メチル-β-シクロデキストリンによるマイトファジーを介した抗腫瘍活性の誘導  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム<sup>2</sup>)  
○亀山和久<sup>1</sup>、山下有希<sup>1,2</sup>、田中奈歩<sup>1</sup>、本山敬一<sup>1</sup>、東 大志<sup>1</sup>、有馬英俊<sup>1,2</sup>

B会場(鹿児島大学 共通教育棟3号館311)

13:45-14:45【医療系薬学8】 座長 今給黎 修(福岡大学筑紫病院)

- 1-B-16 クロルゾキサゾンを用いた高齢者・非高齢者間の CYP2E1 活性機能評価  
(九州大・薬)  
○白石遥、廣田豪、家入一郎
- 1-B-17 薬物トランスポーター *SLCO1A2* (OATP1A2) 遺伝子におけるプロモーター領域の機能評価  
(九州大・薬)  
○江口菜摘、児玉翔、廣田豪、家入一郎
- 1-B-18 UPLC-MS/MS を用いたダブトマイシン総濃度および遊離型濃度の高感度同時定量法の開発  
(大分大学医学部附属病院薬剤部)  
○野々下航、田中遼大、鈴木陽介、金子哲也、岩男元志、佐藤雄己、伊東弘樹
- 1-B-19 子宮頸癌細胞 の cancer stem-like cells において、S100A16 は Oct 4 と Nanog の発現を制御している  
(鹿児島大院・医歯<sup>1</sup>、鹿児島大・病院薬<sup>2</sup>、出水総合医療センター薬剤科<sup>3</sup>)  
○富山成章<sup>1,3</sup>、池田龍二<sup>1,2</sup>、西澤由紀彦<sup>1,2</sup>、益田将吾<sup>2</sup>、田實裕介<sup>3</sup>、武田泰生<sup>1,2</sup>



1-B-20 中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するメトトレキサート大量療法施行時のホスアプレピタントの有効性  
(鹿児島大・病院薬)

○柴田由香里、畑こず恵、茂見茜里、中目順子、高橋毅行、新田美奈、池田龍二、武田泰生

## C会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 321）

13:45-14:33【生物系薬学 7】 座長 首藤 剛（熊本大・薬）

1-C-16 ヒストン翻訳後修飾体を標的とする一本鎖抗体の高機能化

(熊大院・薬<sup>1</sup>、熊大・薬<sup>2</sup>、熊大院・生命科学<sup>3</sup>)

○池口友佳<sup>1</sup>、寺本真香<sup>2</sup>、佐藤卓史<sup>3</sup>、小橋川敬博<sup>3</sup>、森岡弘志<sup>3</sup>

1-C-17 コリン欠乏食誘発脂肪肝モデルラットを用いた Dehydroepiandrosterone sulfate および Phenobarbital 投与による脂肪肝改善

(九大院薬<sup>1</sup>、大塚製薬株式会社 徳島研究所<sup>2</sup>)

○竹内健二<sup>1,2</sup>、伊藤優子<sup>2</sup>、後藤浩彦<sup>2</sup>、仙波雅<sup>2</sup>、松本智志<sup>2</sup>、石井祐次<sup>1</sup>、山田英之<sup>1</sup>、梅原健<sup>2</sup>

1-C-18 UDP-グルクロン酸転移酵素 1A7 における 208 番目のアミノ酸の役割

(九州大院・薬<sup>1</sup>、富山県立大工<sup>2</sup>、東北医科薬科大<sup>3</sup>、内閣府<sup>4</sup>、フリンダース大医<sup>5</sup>)

○永井佑茉<sup>1</sup>、江越菜月<sup>1</sup>、木下亨佑<sup>1</sup>、古葉弘樹<sup>1</sup>、生城真一<sup>2</sup>、永田 清<sup>3</sup>、山添 康<sup>4</sup>、

Peter I. Mackenzie<sup>5</sup>、山田英之<sup>1</sup>、石井祐次<sup>1</sup>

1-C-19 Dorsomorphin による HTLV-1 感染細胞株のアポトーシス誘導

(福岡大・薬<sup>1</sup>、鹿児島大・医<sup>2</sup>)

○相川 晃慶<sup>1</sup>、小迫 知弘<sup>1</sup>、福田 梓<sup>1</sup>、吉満 誠<sup>2</sup>、有馬 直道<sup>2</sup>、本田 伸一郎<sup>1</sup>、添田 秦司<sup>1</sup>

## D会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331）

13:45-14:45【化学系薬学 4】 座長 井本 修平（崇城大・薬）

1-D-16 新規トリポーター受容体型アルコキシおよびアミノ置換 1,3,5-トリアジン誘導体の合成と生物活性

(福岡大・薬<sup>1</sup>、崇城大・薬<sup>2</sup>)

○壬生伸子<sup>1</sup>、横溝和美<sup>2</sup>、川口裕奈<sup>1</sup>、佐野麻璃奈<sup>1</sup>、酒井いず美<sup>1</sup>、杠あい<sup>1</sup>、大坪万梨恵<sup>1</sup>、周建融<sup>2</sup>、  
中山敬太<sup>2</sup>、須本國弘<sup>1</sup>

1-D-17 糖鎖親和性を期待した C<sub>2</sub> 対称性ボロン酸誘導体の探索合成

(福岡大薬<sup>1</sup>、崇城大薬<sup>2</sup>)

○古館信<sup>1</sup>、後藤早穂<sup>1</sup>、権藤寿明<sup>1</sup>、赤穂健太<sup>1</sup>、淵上紗穂<sup>1</sup>、周建融<sup>2</sup>、中山敬太<sup>2</sup>、横溝和美<sup>2</sup>、  
鹿志毛信広<sup>1</sup>、見明史雄<sup>1</sup>、須本國弘<sup>1</sup>

- 1-D-18 ナツメグ精油の摂食促進作用とその活性化化合物について  
(第一薬科大学<sup>1</sup>、京都大学大学院薬学研究科<sup>2</sup>)  
○小川 鶴洋<sup>1,2</sup>、伊藤 美千穂<sup>2</sup>
- 1-D-19 紅海産海綿動物 *Stylissa carteri* の生物活性成分に関する化学的研究(第1報)  
(長崎大・院医歯薬<sup>1</sup>、Faculty of Pharmacy, Suez Canal University<sup>2</sup>)  
○Reda F. A. Abdelhameed<sup>1,2</sup>、Safwat A. Ahmed<sup>2</sup>、山田耕史<sup>1</sup>
- 1-D-20 生薬、食品中のヘスペリジン分析へのELISA法の適応  
(第一薬科大学)  
○古賀亮次、小川鶴洋、森永 紀

## E 会場 (鹿児島大学 共通教育棟 4号館 421)

13:45-14:45【化学系薬学5】 座長 甲斐 久博 (九州保福大・薬)

- 1-E-16 大環状アルカロイド、ポルチミンの全合成研究  
(長崎大院医歯薬学総合研究科)  
○下岡 巧弥、石原 淳、畑山 範
- 1-E-17 抗腫瘍活性を有するイグジグオリドの全合成研究  
(長崎大院医歯薬学総合研究科)  
○淵 駿介、石原 淳、畑山 範
- 1-E-18 Goupiolone B の構造訂正  
(長崎大・薬<sup>1</sup>、長崎大院・医歯薬<sup>2</sup>)  
吉田綾音<sup>1</sup>、○松尾洋介<sup>2</sup>、齋藤義紀<sup>2</sup>、田中 隆<sup>2</sup>
- 1-E-19 ラベンダー水性エキスの<sup>1</sup>H NMR メタボローム解析および長崎ラベンダー成分の網羅的探索  
(長崎大院・医歯薬<sup>1</sup>、長崎県農技セ<sup>2</sup>)  
○山口千尋<sup>1</sup>、齋藤義紀<sup>1</sup>、松尾洋介<sup>1</sup>、田嶋幸一<sup>2</sup>、田中 隆<sup>1</sup>
- 1-E-20 中国産 *Aconitum* 属植物の成分研究  
(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>、昆明植物研<sup>2</sup>)  
○日高基貴<sup>1</sup>、齋藤義紀<sup>1</sup>、松尾洋介<sup>1</sup>、龔 洵<sup>2</sup>、田中 隆<sup>1</sup>

## F 会場 (鹿児島大学 共通教育棟 4号館 431)

13:45-14:45【物理・環境系薬学4】 座長 藤井 由希子 (第一薬大)

- 1-F-16 タバコ煙の臭いに関する研究  
(長崎国際大・薬<sup>1</sup>、産業医科大<sup>2</sup>、成蹊大<sup>3</sup>、東海大院・理<sup>4</sup>)  
○大内田直子<sup>1</sup>、足立美弥子<sup>1</sup>、馬場華奈子<sup>1</sup>、秋山幸雄<sup>2</sup>、嵐谷奎一<sup>2</sup>、野口美由貴<sup>3</sup>、関根嘉香<sup>4</sup>、佐藤博<sup>1</sup>

- 1-F-17 HPLC-蛍光検出によるローズマリー中の機能性トリテルペン酸類の定量  
(九州保福大・薬<sup>1</sup>、長崎国際大・薬<sup>2</sup>)  
○中村心一<sup>1</sup>、東條 唯<sup>1</sup>、前田明寛<sup>1</sup>、甲斐久博<sup>1</sup>、松野康二<sup>1</sup>、和田光弘<sup>1</sup>、中島憲一郎<sup>2</sup>
- 1-F-18 GC,GC/MSによる長崎県産「月桃エキス」の成分分析  
(長崎国際大・薬<sup>1</sup>、IBC コーポレーション<sup>2</sup>、九州産業大<sup>3</sup>、チューケン生活環境研究所<sup>4</sup>)  
○岩目後夏美<sup>1</sup>、高原一壽<sup>1</sup>、佐藤 博<sup>1</sup>、江村 忠男<sup>2</sup>、満生 慎二<sup>3</sup>、松原 英隆<sup>4</sup>、山口辰哉<sup>1</sup>
- 1-F-19 TM-I-3 株による非接触状態での消臭及びカビ抑制の検討  
(長崎国際大学・薬学部<sup>1</sup>、(有) T.M エンタープライズ<sup>2</sup>、福岡大学・薬学部<sup>3</sup>、九州産業大学<sup>4</sup>、  
チューケン生活環境研究所<sup>5</sup>)  
○松本 未来<sup>1</sup>、大浦 皓紀<sup>1</sup>、臼井 千尋<sup>1</sup>、佐藤 博<sup>1</sup>、浦川 真二<sup>2</sup>、中島 幸彦<sup>3</sup>、満生 慎二<sup>4</sup>、  
松原 英隆<sup>5</sup>、山口 辰哉<sup>1</sup>
- 1-F-20 酵母 *Pichia pastoris* を用いたアダリムマブ Fab の調製  
(崇城大・薬<sup>1</sup>、九大院・薬<sup>2</sup>)  
○大栗誉敏<sup>1</sup>、中村仁美<sup>1</sup>、植田正<sup>2</sup>、上田直子<sup>1</sup>

12月4日(日) 午前

A会場(鹿児島大学 稲盛会館)

09:00-10:00【医療系薬学9】 座長 佐藤 雄己(大分大・病院薬)

- 2-A-01 局所化学療法を目指した肝臓表面適用シート製剤の作製と担癌マウスを用いた薬物肝内分布の評価  
(長崎大・薬<sup>1</sup>、長崎大・院医歯薬<sup>2</sup>)  
○鶴崎 好美<sup>1</sup>、仮屋 洋佑<sup>2</sup>、赤城 友章<sup>1</sup>、宮元 敬天<sup>2</sup>、麓 伸太郎<sup>2</sup>、西田 孝洋<sup>2</sup>
- 2-A-02 口腔扁平上皮癌の抗がん剤感受性を左右するがん抑制遺伝子 CYLD 発現低下の意義の解明  
(熊本大・薬<sup>1</sup>、熊本大・病院薬<sup>2</sup>、熊本大・医<sup>3</sup>)  
○藏満美水<sup>1</sup>、小牟禮奏恵<sup>1</sup>、末永尚輝<sup>1</sup>、平井ちか<sup>1</sup>、金丸歩美<sup>1</sup>、高野 佳奈子<sup>1</sup>、神力悟<sup>3</sup>、斉藤秀之<sup>1,2</sup>、  
城野博史<sup>1,2</sup>
- 2-A-03 バンコマイシンによる尿細管上皮細胞障害におけるミトコンドリアの役割と抗酸化薬の効果  
(九州大・院・薬<sup>1</sup>、九州大・病院薬<sup>2</sup>)  
○稲垣芙美佳<sup>1</sup>、矢野貴久<sup>2</sup>、坂本裕哉<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-04 オキサリプラチンの骨髄抑制作用に及ぼす MRP4 発現の概日リズムの影響  
(九州大・院・薬)  
○加藤泉希、鶴留優也、金堂有起、森田朱莉、松永直哉、小柳悟、大戸茂弘
- 2-A-05 Aldehyde dehydrogenase 活性を指標としたトリプルネガティブ乳がんの時間薬理学的研究  
(九州大・院・薬)  
○原幸稔、松永直哉、荻野敬史、田仲孝広、岩本真由香、楠瀬直喜、小柳悟、大戸茂弘

B会場(鹿児島大学 共通教育棟3号館311)

09:00-10:00【医療系薬学10】 座長 有馬 純子(鹿児島大・病院薬)

- 2-B-01 分子標的薬エルロチニブの酵素免疫測定法の開発  
(崇城大・生物生命)  
○植田 遥奈、山本 雄大、齋田 哲也、進 正志
- 2-B-02 ダプトマイシンの酵素免疫測定法及び免疫組織化学的検出法の開発  
(崇城大・生物生命)  
○中島 裕美、山本 祐太郎、齋田 哲也、進 正志
- 2-B-03 肝小葉ゾーンと薬物局在に関する免疫組織化学的相関研究  
(崇城大・生物生命)  
○本田 有佳理、齋田 哲也、藤原 邦雄、進 正志
- 2-B-04 神経細胞に発現する薬物トランスポーターのオキサリプラチン取込・排出機構の解析  
(九州大・薬)  
○崎山良、藤田隼輔、馬場美咲、廣田豪、家入一郎

2-B-05 葉酸トランスポーターPCFT(*SLC46A1*)遺伝子の転写調節領域と遺伝子多型の機能評価

(九州大・薬)

○三木翔伍、廣田豪、家入一郎

## B会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 311）

10:00-10:48【医療系薬学 11】 座長 安楽 誠（崇城大・薬）

2-B-06 社会的上下関係(ヒエラルキー)が高脂肪食誘発性肥満にもたらす影響の多面的検討

(福岡大・薬)

○古賀友里恵、村田雄介、松本茜、浜崎千帆、内丸理恵、森征慶、大江賢治、遠城寺宗近

2-B-07 肥満マウスに対する減量介入の効果には個体差がある～ストレス感受性の推移との相関～

(福岡大・薬)

○松本茜、村田雄介、古賀友里恵、内丸理恵、浜崎千帆、森征慶、大江賢治、遠城寺宗近

2-B-08 S-ニトロソ化  $\alpha_1$ -酸性糖タンパク質による癌治療への応用

(熊本大・薬<sup>1</sup>、徳島大・薬<sup>2</sup>、熊本大薬・育薬フロンティアセ<sup>3</sup>、崇城大・薬<sup>4</sup>、崇城大・DDS研<sup>5</sup>)

○松坂幸太郎<sup>1</sup>、異島優<sup>2</sup>、木下遼<sup>1</sup>、渡邊博志<sup>1,3</sup>、小田切優樹<sup>4,5</sup>、丸山徹<sup>1,3</sup>

2-B-09  $\alpha_1$ -酸性糖タンパク質バリエーション間の薬物結合選択性に寄与するアミノ酸残基の同定

(熊本大・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>)

○石躍華奈<sup>1</sup>、渡邊博志<sup>1,2</sup>、中村照也<sup>1</sup>、池鯉鮒麻美<sup>1</sup>、小橋川敬博<sup>1</sup>、石井宏志<sup>1</sup>、山縣ゆり子<sup>1</sup>、森岡弘志<sup>1</sup>、小田切優樹<sup>3,4</sup>、丸山徹<sup>1,2</sup>

## B会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 311）

10:48-11:36【医療系薬学 12】 座長 高村 徳人（九州保福大・薬）

2-B-10 抗レボフロキサシンモノクローナル抗体を利用したELISAによるレボフロキサシン濃度測定法の開発

(長崎国際大・院薬<sup>1</sup>、長崎国際大・薬<sup>2</sup>、第一薬科大<sup>3</sup>)

○大磯茂<sup>1,2</sup>、吉村美沙希<sup>2</sup>、下宮園彩<sup>2</sup>、森永紀<sup>3</sup>、宇都拓洋<sup>1,2</sup>、正山征洋<sup>1,2</sup>、仮屋菌博子<sup>1,2</sup>

2-B-11 マウス血漿中オクタノイルグレリン濃度に及ぼすエピガロカテキン没食子酸およびグリチルレチン酸の影響

(長崎国際大・院薬<sup>1</sup>、第一薬科大<sup>2</sup>)

○中島健輔<sup>1</sup>、大磯茂<sup>1</sup>、宇都拓洋<sup>1</sup>、森永紀<sup>2</sup>、正山征洋<sup>1</sup>、仮屋菌博子<sup>1</sup>

- 2-B-12 Niemann-Pick 病 C 型モデルマウスにおける 2-Hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin 脳室内投与時の血清中 Gpnmb 濃度の変動  
(熊本大・院薬<sup>1</sup>, 熊本大・生命資源研究支援セ<sup>2</sup>, 熊本大・発生研<sup>3</sup>, 佐賀大・医<sup>4</sup>, 鳥取大・生命機能研究支援セ<sup>5</sup>, 山陰労災病院<sup>6</sup>, 熊本大・薬・育薬フロンティアセ<sup>7</sup>, 熊本大・リーディング大学院・HIGO プログラム<sup>8</sup>)  
○白川聖一<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 竹尾 透<sup>2</sup>, 中潟直己<sup>2</sup>, 江良択実<sup>3</sup>, 東 大志<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1,8</sup>, 倉内祐樹<sup>1</sup>, 香月博志<sup>1</sup>, 松尾宗明<sup>4</sup>, 檜垣克美<sup>5</sup>, 大野耕策<sup>6</sup>, 入江徹美<sup>1,7,8</sup>
- 2-B-13 Niemann-Pick 病 C 型モデルマウスにおけるアセトアミノフェン肝障害リスクの検討  
(熊本大・院薬<sup>1</sup>, 熊本大・生命資源研究支援セ<sup>2</sup>, 熊本大・発生研<sup>3</sup>, 熊本大・リーディング大学院・HIGO プログラム<sup>4</sup>, 佐賀大・医<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・薬・育薬フロンティアセ<sup>8</sup>)  
○柚木崎美織<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 竹尾透<sup>2</sup>, 中潟直己<sup>2</sup>, 江良択実<sup>3</sup>, 東大志<sup>1</sup>, 本山敬一<sup>1</sup>, 有馬英俊<sup>1,4</sup>, 松尾宗明<sup>5</sup>, 檜垣克美<sup>6</sup>, 大野耕策<sup>7</sup>, 入江徹美<sup>1,4,8</sup>

## C 会場（鹿児島大学 共通教育棟 3 号館 321）

09:00-09:48【生物系薬学 8】 座長 田中 宏光（長崎国際大・薬）

- 2-C-01 大麻活性成分  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol が生体外刺激に対するラットの情動反応に与える影響  
(福大・薬<sup>1</sup>, 九大・薬<sup>2</sup>, 久留米高専<sup>3</sup>)  
○明瀬 孝之<sup>1</sup>, 入江 圭一<sup>1</sup>, 山下 郁太<sup>1</sup>, 中嶋 亜梨紗<sup>1</sup>, 田中 まりの<sup>1</sup>, 土橋 良太<sup>1</sup>, 金城 順英<sup>1</sup>, 佐藤 朝光<sup>1</sup>, 佐野 和憲<sup>1</sup>, 本多 健治<sup>1</sup>, 森元 聡<sup>2</sup>, 田中 宏幸<sup>2</sup>, 松山 清<sup>3</sup>, 三島 健一<sup>1</sup>
- 2-C-02 DSS 誘発大腸炎マウスにおける TLR4-NF- $\kappa$ B シグナルの活性化にニトロ化修飾が関与する  
(第一薬大<sup>1</sup>, 九大・生医研<sup>2</sup>, 九大院・薬<sup>3</sup>, JST さきがけ<sup>4</sup>)  
○安川圭司<sup>1</sup>, トンシン<sup>2</sup>, 山田健一<sup>3,4</sup>
- 2-C-03 CFTR 機能破綻に伴い発現変動する lncRNA による炎症・自然免疫関連受容体 TLR2 の遺伝子発現制御  
(熊大院・薬・遺伝子機能応用学<sup>1</sup>, 博士課程教育リーディングプログラム「グローバルな健康生命バイオニア養成プログラム HIGO」<sup>2</sup>, 崇城大・薬・薬理学<sup>3</sup>)  
○丸田かすみ<sup>1,2</sup>, 亀井竣輔<sup>1,2</sup>, 野原寛文<sup>1,2</sup>, 藤川春花<sup>1,2</sup>, 中嶋竜之介<sup>1</sup>, 田崎幸裕<sup>1</sup>, 首藤恵子<sup>3</sup>, Mary Ann Suico<sup>1</sup>, 甲斐広文<sup>1</sup>, 首藤剛<sup>1</sup>
- 2-C-04 COPD モデルマウスを用いた肺気腫自動計測に関する妥当性の検証  
(熊大院・薬 遺伝子機能応用学<sup>1</sup>, 熊大院・リーディング大学院 HIGO<sup>2</sup>)  
○中嶋 竜之介<sup>1</sup>, 亀井 竣輔<sup>1,2</sup>, 野原 寛文<sup>1,2</sup>, 藤川 春花<sup>1,2</sup>, 丸田 かすみ<sup>1</sup>, 川上 太聖<sup>1</sup>, 江藤 結花<sup>1</sup>, メリーアンスイコ<sup>1</sup>, 甲斐広文<sup>1</sup>, 首藤剛<sup>1</sup>

## C会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 321）

09:48-10:36【生物系薬学9】 座長 浅井 将（長崎大・薬）

- 2-C-05 高悪性度リンパ腫では脂質代謝経路が新たな治療ターゲットとなりうる  
（熊本大院・生命科学・細胞病理<sup>1</sup>、長崎大院・病理診断<sup>2</sup>、熊本大院・生命科学・血液内科<sup>3</sup>）  
○藤原章雄<sup>1</sup>、Horlad Hasita<sup>1</sup>、Pan Cheng<sup>1</sup>、菰原義弘<sup>1</sup>、新野大介<sup>2</sup>、奥野豊<sup>3</sup>、菊川佳敬<sup>3</sup>、松岡雅雄<sup>3</sup>、竹屋元裕<sup>1</sup>
- 2-C-06 ダウン症因子-1とAPOEの欠損は、病的な新生血管の形成を介して高コレステロール血症と角膜混濁を誘導する  
（熊大・院生命科学<sup>1</sup>、東大・先端研<sup>2</sup>、ペンシルベニア大・医<sup>3</sup>）  
○村松昌<sup>1</sup>、大澤毅<sup>2</sup>、中川卓<sup>2</sup>、Sandra Ryeom<sup>3</sup>、南敬<sup>1</sup>
- 2-C-07 アーキアにおけるチアミン・ピリミジン部の生合成前駆体の検討  
（第一薬大<sup>1</sup>、武庫川女大・薬<sup>2</sup>）  
○松尾浩右<sup>1</sup>、狭間淳輔<sup>1</sup>、馬田采香<sup>1</sup>、園木麻友<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>、田鶴谷(村山)恵子<sup>1</sup>
- 2-C-08 肺炎桿菌の多剤耐性化に関与する転写制御因子についての解析  
（第一薬科大学<sup>1</sup>、岡山大・薬<sup>2</sup>、岡山大・院薬<sup>3</sup>、広島大・院薬<sup>4</sup>）  
○小川和加野<sup>1,3</sup>、堂段駿太<sup>2</sup>、松原大<sup>1</sup>、黒田照夫<sup>3,4</sup>

## D会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331）

09:00-10:00【化学系薬学6】 座長 谷口 陽祐（九州大・薬）

- 2-D-01 蛍光性 3-methyleneisoindoline-1-one の開発と蛋白質リジン残基蛍光修飾への応用  
（九州大・院薬）  
○木室佑亮、平井剛、末宗洋、麻生真理子
- 2-D-02 環状ジ置換アミノ酸を用いたステーブルペプチドの解析と有機分子触媒としての応用  
（長崎大院医歯薬<sup>1</sup>、大阪薬大<sup>2</sup>）  
○平山和浩<sup>1</sup>、上田篤志<sup>1</sup>、土井光暢<sup>2</sup>、田中正一<sup>1</sup>
- 2-D-03 ハガクレツリフネ(*Impatiens hypophylla*)の成分研究について  
（熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大・大学院先導機構 HIGO プログラム<sup>2</sup>）  
○津代一輝<sup>1</sup>、栗崎歩<sup>1</sup>、和田美貴代<sup>1</sup>、渡邊高志<sup>1</sup>、Hari Prasad Devkota<sup>1,2</sup>
- 2-D-04 ケクロモジ(*Lindera sericea*)の機能性成分について  
（熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大・大学院先導機構 HIGO プログラム<sup>2</sup>）  
○栗崎歩<sup>1</sup>、津代一輝<sup>1</sup>、和田美貴代<sup>1</sup>、Hari Prasad Devkota<sup>1,2</sup>
- 2-D-05 ネパールの生薬 *Astilbe rivularis* の成分と機能性について  
（熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大・大学院先導機構 HIGO プログラム<sup>2</sup>）  
○堀健吾<sup>1</sup>、和田美貴代<sup>1</sup>、渡邊高志<sup>1</sup>、Hari Prasad Devkota<sup>1,2</sup>

## D会場（鹿児島大学 共通教育棟 3号館 331）

10:00-11:00【化学系薬学 8】 座長 矢崎 亮（九州大・薬）

- 2-D-06 ゲジゲジシダ(*Phegopteris decursivopinnata*) の成分研究  
(熊本大薬附属薬用資源エコフロンティアセンター<sup>1</sup>、熊本大・大学院先導機構 HIGO プログラム<sup>2</sup>)  
○渡邊将人<sup>1</sup>、渡邊高志<sup>1</sup>、Hari Prasad Devkota<sup>1,2</sup>
- 2-D-07 Chemical Constituents of *Roscoea purpurea* from Nepal  
(熊本大院・薬<sup>1</sup>、熊本大・大学院先導機構 HIGO プログラム<sup>2</sup>)  
○Hari Prasad Devkota<sup>1,2</sup>、宮崎世奈<sup>1</sup>、矢原正治<sup>1</sup>、渡邊高志<sup>1</sup>
- 2-D-08 求核付加反応を利用したタンパク質の特異的ラベル化を達成できるペプチドタグ/プローブペアの開発  
(九大・院薬<sup>1</sup>、IST Austria<sup>2</sup>)  
○倉重伸崇<sup>1</sup>、湊田大和<sup>1</sup>、田畑栄一<sup>2</sup>、内之宮祥平<sup>1</sup>、王子田彰夫<sup>1</sup>
- 2-D-09 *N*<sup>2</sup>-フェニル置換グアノシン誘導体による<sup>Ph</sup>dG/GC3 重塩基対特異性の向上  
(九州大・院薬)  
○宮崎芽依、谷口陽祐、松枝望、佐々木茂貴
- 2-D-10 hMTH1 結合分子としての8-置換-7-デアザグアノシントリリン酸誘導体の開発  
(九州大・院薬)  
○石井、尹貽貞、佐々木茂貴、谷口陽祐

## E会場（鹿児島大学 共通教育棟 4号館 421）

09:00-10:00【化学系薬学 7】 座長 杉浦 正晴（熊本大・薬）

- 2-E-01 アミド型配向基の直接的触媒的加アルコール分解反応の開発  
(九大院・薬)  
○出口亨、森本浩之、大嶋孝志
- 2-E-02 ホモカップリング体形成を活用したエノラートの触媒的酸化的クロスカップリング反応の開発  
(九大院・薬)  
○田中尊書、田中津久志、矢崎亮、大嶋孝志
- 2-E-03 パラジウム触媒を用いた芳香族ノナフラートの選択的重水素化  
(長崎大院・医歯薬)  
○突田広太郎、栗山正巳、尾野村治
- 2-E-04 塩化アリールを酸化剤とした複素環含有アルコールの触媒的酸化法  
(長崎大院・医歯薬)  
○中島将、佐藤香菜子、栗山正巳、尾野村治



- 2-E-05 植物由来抗腫瘍活性成分の臨床応用のための探索研究(12) —マツカゼソウ地上部について—  
(福岡大・薬<sup>1</sup>、鹿児島大・医<sup>2</sup>、福岡大・医<sup>3</sup>)  
中野 大輔<sup>1</sup>、石塚 賢治<sup>2</sup>、○佐藤 文<sup>1</sup>、土橋 良太<sup>1</sup>、大川 雅史<sup>1</sup>、田村 和夫<sup>3</sup>、金城 順英<sup>1</sup>

## E 会場（鹿児島大学 共通教育棟 4号館 421）

10:00-10:48【化学系薬学 9】 座長 土橋 良太（福岡大・薬）

- 2-E-06 酒石酸由来触媒を用いるホウ素化合物の不斉共役付加反応における選択性発現機構の解明  
(熊本大・院薬)  
○久保山征宣、石川和紀、中島 誠、杉浦正晴
- 2-E-07 リチウムビナフトラートを触媒とした不斉アミノ化反応の開発とカルビドパの不斉合成  
(熊本大・薬<sup>1</sup>、熊本大院・先導機構<sup>2</sup>)  
○浅野聡文<sup>1</sup>、守谷美友紀<sup>1</sup>、小谷俊介<sup>1,2</sup>、中島 誠<sup>1</sup>
- 2-E-08 インドネシア産植物 *Artocarpus communis* から得られた新規ゲラニル化フラボノイドの構造と生物活性  
(熊本大院・薬)  
○井上勝光、人羅勇氣、加藤光、塚本佐知子
- 2-E-09 *Aspergillus amoenus* (NRRL35600 株) が産生する Notoamide 類縁体の構造と推定生合成経路  
(熊本大院・薬)  
○杉本佳代、貞廣優作、賀儀山一平、加藤光、塚本佐知子

## F 会場（鹿児島大学 共通教育棟 4号館 431）

09:00-10:00【物理・環境系薬学 5】 座長 中原 広道（長崎国際大・薬）

- 2-F-01 加齢黄斑変性の発症における脂質ラジカルの影響  
(九大・薬<sup>1</sup>、島根大・医<sup>2</sup>、松江赤十字病院<sup>3</sup>、九大院・薬<sup>4</sup>、JST さきがけ<sup>5</sup>)  
○榎木将貴<sup>1</sup>、海津幸子<sup>2</sup>、大平明弘<sup>2</sup>、谷戸正樹<sup>3</sup>、山田健一<sup>1,4,5</sup>
- 2-F-02 Potential Use of Sacran/Cyclodextrins Hydrogel Films in Wound Dressing Application  
(Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kumamoto University<sup>1</sup>, Faculty of Pharmacy, Universitas Padjadjaran<sup>2</sup>, Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST)<sup>3</sup>, Program for Leading Graduate Schools “HIGO Program”, Kumamoto University<sup>4</sup>)  
○Nasrul Wathoni<sup>1,2</sup>, Keiichi Motoyama<sup>1</sup>, Taishi Higashi<sup>1</sup>, Maiko Okajima<sup>3</sup>, Tatsuo Kaneko<sup>3</sup>, Hidetoshi Arima<sup>1,4</sup>
- 2-F-03 フェニル酪酸ナトリウムの動物種アルブミンへの結合特性評価  
(崇城大・薬<sup>1</sup>、崇城大・DDS 研<sup>2</sup>)  
○榎田泰介<sup>1</sup>、山崎啓之<sup>1,2</sup>、田口和明<sup>1</sup>、小田切優樹<sup>1,2</sup>

2-F-04 新規蛍光反応を用いた DNA 中のシトシン定量法の開発

(長崎大院・医歯薬)

○大島澄佳、柴田孝之、椛島力、甲斐雅亮

2-F-05 泌乳期マウスにおける消毒薬トリクロサンの体内動態

(第一薬大・薬)

○久我歩佳、木下真璃伽、藤井由希子、原口浩一

## F 会場 (鹿児島大学 共通教育棟 4 号館 431)

10:00-10:48【物理・環境系薬学 6】 座長 椛島 力 (長崎大・薬)

2-F-06 カテキン類の構造が  $\beta$ -シクロデキストリンとの複合体形成に与える影響

(福岡大・薬)

○大波多友規、池田浩人、湯川美穂、稲永勝昭、溝部健、安藝初美

2-F-07 AM コンタクト機構の拡張を目指した新規蛍光プローブのデザイン

(九大院・薬)

○高田雄介、川越亮介、鐘ヶ江杏菜、内之宮祥平、王子田彰夫

2-F-08 PCB の新規代謝経路:6-MeSO<sub>2</sub>-CB92 のラット及びモルモット肝マイクロソームによる代謝

(第一薬科大学)

○黒木広明、山田健人、飯野葵、本丸文菜、戸田晶久

2-F-09 新規糖尿病治療薬の創製に向けた基礎研究:ボンクレキシン酸とその類縁体を基盤としたアプローチ

(第一薬大<sup>1</sup>、広島国際大・薬<sup>2</sup>、九州大・先端研<sup>3</sup>、現 徳島文理大・薬\*)

○松本昌也<sup>1</sup>、岡崎裕之<sup>1</sup>、竹田修三<sup>2</sup>、石井宏幸<sup>1</sup>、松本健司<sup>3,\*</sup>、新藤充<sup>3</sup>、荒牧弘範<sup>1</sup>