

特別講演

11月17日(土) 15:20~16:20

A会場 座長：家入 一郎(九大院薬)

薬学の現状と展望

奥 直人(日本薬学会会頭)

学術奨励賞受賞講演

11月17日(土) 14:30~15:00

A会場 座長：中山 守雄(長崎大院医歯薬)

癌および感染症の生体イメージングを目的とした分子プローブの開発

淵上 剛志 (長崎大院医歯薬)

B会場 座長：佐々木 均(長崎大院医歯薬)

臓器指向性を有する自己組織化型薬物キャリアの開発とワクチンへの応用

黒崎 友亮 (長崎大院医歯薬)

C会場 座長：今井 輝子(熊本大院薬)

プロドラッグの経口吸収評価に関する研究

大浦 華代子 (熊本大院先端機構)

D会場 座長：平山 文俊(崇城大薬)

フラレンナノ粒子を基盤としたナノカーボン医薬の創製

庵原 大輔 (崇城大薬)

ランチョンセミナー

11月17日(土) 12:20~13:10

A会場

主催：薬学会九州支部

座長：松永直哉（九大院薬）

L-1) Ca^{2+} チャンネル研究から見えてきたドラッグ・リポジショニング

西田基宏（九大院薬、生理研）

B会場

主催：薬学会九州支部

座長：楠瀬直喜（九大院薬）

L-2) 多次元キラルHPLCによる宇宙アミノ酸の分析 —生命の起源化合物を求めて—

浜瀬健司（九大院薬）

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）

11月17日（土）午前

A会場（医学部基礎研究A棟 第1講義室）

9:00-10:00【医療系1】 座長 渡邊 博志（熊本大院薬）

1-A-01 既存薬ライブラリーを用いた新規神経障害性疼痛治療薬の探索

（九州大・薬）

○安河内 冴、楠瀬 直喜、山口 悠太、糸山 さやか、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘

1-A-02 神経障害性アロディニアに関与する一次求心性A β 線維サブセット

（九州大院・薬・ライフ）

渡邊 萌佳、田島 諒一、関根 美鈴、津田 誠

1-A-03 医療ビッグデータを用いた抗ヘルペスウイルス薬による薬剤性腎障害リスクに対する併用鎮痛薬の影響分析

（熊本大・院薬¹、（株）ハートフェルト²、熊本大・薬・育薬フロンティアセンター³、熊本大・リーディング大学院・HIGOプログラム⁴）

○岩崎 慎也¹、近藤 悠希¹、稲葉 一郎^{1,2}、赤石 彩乃¹、鶴橋 智子¹、石塚 洋一¹、入江 徹美^{1,3,4}

1-A-04 Niemann-Pick病C型モデル細胞における脂質転送・代謝異常に及ぼす各種シクロデキストリン誘導体の影響

（熊本大・院薬¹、鳥取大・生命機能・研究支援セ²、熊本大・薬・育薬フロンティアセ³、熊本大・リーディング大学院・HIGOプログラム⁴、小野薬品工業⁵）

○坂田 和¹、Sanzana Hoque^{1,4}、近藤 悠希¹、山田 侑世¹、山縣 美月¹、松本 彩加¹、石塚 洋一¹、東 大志¹、本山 敬一¹、有馬 英俊^{1,4}、檜垣 克美²、林 昭夫⁵、小宮 貴樹⁵、入江 徹美^{1,3,4}

1-A-05 非アルコール性脂肪性肝疾患における β 3-adrenergic receptorの遺伝的寄与を解明するための探索的臨床研究

（熊本大院・薬¹、熊本大薬²、日赤熊本健康管理セ³、熊本大薬育薬フロンティアセ⁴）

○坂本 優季¹、鬼木 健太郎¹、熊谷 直樹²、守田 和憲¹、大竹 宏治³、緒方 康博³、猿渡 淳二^{1,4}

A会場（医学部基礎研究A棟 第1講義室）

10:00-11:00【医療系2】 座長 安楽 誠（崇城大薬）

- 1-A-06 腫瘍悪性化形質における腫瘍抑制遺伝子CYLD発現低下の生物学的意義の解明
（熊本大・薬¹、熊本大・医²）
○高野 佳奈子¹、西村 優佳¹、末永 尚輝¹、金丸 歩美¹、三宅 俊介¹、小関 利弥¹、齋藤 秀之^{1,2}、
城野 博史^{1,2}
- 1-A-07 糖尿病モデルマウスにおける脳関門および脳実質のタンパク質発現および機能変動の
解明
（熊本大院・薬¹、熊本大院・生命科学（薬）²、AMED-CREST³）
○緒方 星陵¹、伊藤 慎悟^{1,2,3}、増田 豪^{1,2,3}、大槻 純男^{1,2,3}
- 1-A-08 インスリンの小腸吸収改善に関する小腸透過環状ペプチド併用戦略の有用性評価
（熊本大院・薬¹、熊本大院・生命科学（薬）²）
○鳥居 佑太¹、山口 駿介¹、伊藤 慎悟^{1,2}、増田 豪^{1,2}、大槻 純男^{1,2}
- 1-A-09 Alport症候群に対する新規治療法としてのMetforminの有用性
（熊大院・薬・遺伝子機能応用学¹、熊大院・HIGO program²、熊大院・薬・微生物学³）
○加世田 将大^{1,2}、大町 紘平^{1,2}、横田 翼¹、嘉村 美里^{1,2}、寺本 啓祐^{1,2}、桑水流 淳¹、大槻 純男³、
Mary Ann Suico¹、首藤 剛¹、甲斐 広文¹
- 1-A-10 アルブミン融合技術を基盤とした血中滞留型FGF21の創製と抗糖尿病効果の持続化
（熊本大院・薬¹、崇城大・薬²）
○宮久 優子¹、渡邊 博志²、西田 健人¹、皆吉 勇紀¹、前田 仁志¹、小田切 優樹²、丸山 徹¹

A会場（医学部基礎研究A棟 第1講義室）

11:00-12:00【医療系3】 座長 宮元 敬天（長崎大院医歯薬）

- 1-A-11 腫瘍微小環境を治療標的とするDual targeting担体の開発と癌DDS治療への応用
（熊本大院・薬¹、徳島大・薬²、崇城大・薬³）
○水田 夕稀¹、前田 仁志¹、皆吉 勇紀¹、一水 翔太¹、木下 遼¹、異島 優²、渡邊 博志¹、
小田切 優樹³、丸山 徹¹
- 1-A-12 イリノテカンの腫瘍選択的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
（熊本大院・薬¹、日本医療研究開発機構（AMED）創薬基盤推進研究事業²、株式会社CyDing³、
熊本大・薬⁴、熊本大学リーディング大学院HIGO プログラム⁵）
○山下 佳士^{1,2}、弘津 辰徳^{2,3}、服部 憲治郎^{2,3}、小野寺 理沙子⁴、本山 敬一^{1,2}、東 大志^{1,2}、
有馬 英俊^{1,2,5}
- 1-A-13 KCC修飾リポソームの膵癌指向性の評価と膵癌におけるDDSの空間分布解析のための
組織内多色イメージング法の開発
（長崎大院・医歯薬）
○菅 忠明、内山 詩乃、増田 智成、萩森 政頼、麓 伸太郎、川上 茂

- 1-A-14 オクタノイルグレリン産生・分泌に及ぼすドコサヘキサエン酸の影響とそのメカニズム
(長崎国際大・薬¹、長崎国際大・院薬²)
○瀨田 祐成¹、永瀬 翔子¹、橋口 夏海¹、大磯 茂^{1,2}、中島 健輔¹、仮屋 蘭 博子^{1,2}
- 1-A-15 既存の中樞神経変性疾患治療薬をオキサリプラチン誘発末梢神経障害の治療薬として
ドラッグリポジショニングするための基盤研究
(九州大院・薬・臨床育薬学)
○川尻 雄大、宮城 杏奈、清水 栞、重松 奈央、小林 大介、島添 隆雄

B会場 (医学部基礎研究A棟 第2講義室)

9:00-10:00【生物系1】 座長 首藤 剛 (熊本大院薬)

- 1-B-01 Smad6を安定化し、BMPシグナルを抑制するユビキチンリガーゼの同定
(九大・院薬・薬効安全性学)
○廣中 貴則、仲矢 道雄、大場 悠生、長坂 明臣、黒瀬 等
- 1-B-02 てんかん発作及び不随意運動に関連するPRRT2とシナプス小胞タンパク質SYNGR3の
共局在性の解析
(長崎大・薬・ゲノム創薬学¹、長崎大・院医歯薬・ゲノム創薬学²、長崎大・原研遺伝³、香川大・医・
臨床心理学⁴、長崎大・院医歯薬・精神神経学⁵)
○永井 大己¹、八田 大典²、堀裕 真²、地内 友香²、渡辺 かおり²、木下 晃³、黒滝 直弘⁴、
小澤 寛樹⁵、吉浦 孝一朗³、城谷 圭朗^{1,2}、岩田 修永^{1,2}
- 1-B-03 アドレナリン受容体を介したミクログリアの炎症応答調節
(九州大院・薬)
○笹木 泉、山下 智大、齊藤 秀俊、津田 誠
- 1-B-04 Aromatic-turmerone類縁体の中脳ドパミン神経保護作用
(熊本大・薬・薬物活性¹、熊本大・薬・分子薬化²、崇城大・薬³、熊本大院・先導機構⁴、熊本大・
リーディング大学院・HIGOプログラム⁵)
○堀 ユリア¹、関 貴弘¹、堤 麗帆¹、杉浦 正晴^{2,3}、芦刈 康彦²、中島 誠²、倉内 祐樹¹、久恒 昭哲^{4,5}、
香月 博志¹
- 1-B-05 ネフロン分節化におけるプロスタグランジンI₂-IP受容体の役割
(熊本大・薬¹、山梨大・医²、AMED-CREST³)
○岩穴 拓也¹、告 恭史郎¹、岸本 幸一郎¹、岩崎 亮¹、稲住 知明^{1,3}、川原 敦雄²、土屋 創健^{1,3}、
杉本 幸彦^{1,3}

B会場 (医学部基礎研究A棟 第2講義室)

10:00-11:00【生物系2】 座長 藤井 佑樹 (長崎国際大薬)

- 1-B-06 TRF2-ORC結合およびテロメア内複製開始点の重要性の解析
(九州大院・薬)
○比嘉 允宣、松田 侑大、杉本 のぞみ、吉田 和真、藤田 雅俊

1-B-07 新規COPDモデルマウス (β ENaC-Tgマウス) の詳細な肺病態解析とMetformin投与の影響

(熊大院・薬・遺伝子機能応用学分野¹、熊大院・リーディング大学院・HIGO²)

○中嶋 竜之介¹、野原 寛文^{1,2}、亀井 竣輔^{1,2}、藤川 春花^{1,2}、丸田 かすみ¹、川上 太聖¹、江藤 結花¹、高橋 宜暉¹、Mary Ann Suico¹、甲斐 広文¹、首藤 剛¹

1-B-08 肝C/EBP α の新規標的遺伝子*Serpina12*の同定と発現調節機構

(福岡大・薬¹、九州がんセンター臨床研究部²)

○郡 加寿美¹、藍原 大甫¹、松末 公彦¹、森 由紀子¹、瀧口 総一²、山野 茂¹

1-B-09 HIV-1複製における解糖系酵素ENO1とATP産生経路リプログラミング

(熊本大院・薬¹、熊本大・KIDO²)

○山本謙吾¹、岸本 直樹¹、高宗 暢暁²、三隅 将吾¹

1-B-10 実用化を目指した安定な一本鎖抗体の創製

(熊大院・薬¹、熊大・薬²、熊大院・生命科学³、阪大院・工⁴、熊大・発生研⁵)

○山内 聡一郎¹、豊田 湧也¹、寺本 真香²、福田 夏希³、佐藤 卓史³、小橋川 敬博³、野井 健太郎⁴、小椋 光⁵、森岡 弘志³

B会場 (医学部基礎研究A棟 第2講義室)

11:00-12:00【生物系3】 座長 齊藤 秀俊 (九大院薬)

1-B-11 セイロンマツリ由来ポリケタイド合成酵素 (polyketide synthase : PKS) に関する研究
(九州大院・薬)

○森田 優衣、坂元 政一、田中 宏幸、森元 聡

1-B-12 海綿由来アルカロイドpapuamineはオートファゴソームとリソソームの融合を阻害する
(九州大・院薬)

○多田隈 凌、田中 千晶、廣田 有子、宮内 優、田中 嘉孝、藤本 景子

1-B-13 β -トレフォイル (三つ葉) 構造を有するイガイ科レクチンの構造と機能に関する研究
(長崎国際大院・薬¹、トリエステ大学・生命科学²、横浜市立大院・生命ナノ³)

○藤井 佑樹¹、Marco Gerdol²、小川 由起子¹、吉田 達貞¹、大関 泰裕³、藤田 英明¹

1-B-14 超高分子多糖体サクランによるマクロファージの活性化および分化促進

(熊本大院・薬¹、熊本大院・細胞病理学分野²、熊本大・薬³、グリーンサイエンス・マテリアル⁴、熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム⁵)

○牧坂 高太郎¹、藤原 章雄²、菰原 義弘²、小野寺 理沙子³、本山 敬一¹、東 大志¹、金子 慎一郎⁴、有馬 英俊^{1,5}

1-B-15 トランスサイレチンのアミロイド形成過程における複数の単量体構造の動的平衡状態の機能解析

(熊本大院・薬¹、熊本大院・生命科学²)

○河野 慎吾¹、小橋川 敬博²、稲田 裕貴¹、甲斐 広文²、森岡 弘志²、佐藤 卓史²

C会場（薬学部本館 第1講堂）

9:00-10:00【化学系1】

座長 臼井 一晃（九大院薬）

- 1-C-01 窒素上無保護のケチミンに対する触媒的脱炭酸的不斉Mannich型反応の開発
(九大院・薬)
○宮崎 翔太郎、澤 真尚、米寄 凌平、森本 浩之、大嶋 孝志
- 1-C-02 2-ピリジルエステルを利用するピバル酸アニオンを導入したCu(II)/Ph-BOX錯体触媒によるメソジオールの不斉非対称化
(崇城大・薬¹、熊本大・院薬²)
○橋本 勇輝^{1,2}、道向 千愛季²、中島 誠²、山口 幸輝¹、杉浦 正晴¹
- 1-C-03 銅触媒を用いたグリセリン類のエナンチオ選択的酸化反応の開発
(長崎大院医歯薬)
○菅野又 裕、山本 耕介、栗山 正巳、尾野村 治
- 1-C-04 触媒的酸化的クロスカップリング反応を用いた α, β -連続四置換炭素含有 α -アミノ酸の合成
(九大院・薬)
○橋口 佳代子、田中 津久志、矢崎 亮、大嶋 孝志
- 1-C-05 NHC-Ni錯体を活用したアミン類の酸化的アリール化反応
(熊大院・薬¹、山口東理大・薬²)
○廣田 祐里奈¹、安藤 眞¹、松永 浩文²、石塚 忠男¹

C会場（薬学部本館 第1講堂）

10:00-10:48【化学系2】

座長 進藤 直哉（九大院薬）

- 1-C-06 三本鎖DNA中のTA塩基対認識可能なC-ヌクレオシド誘導体の合成と評価
(九州大院薬)
○小薄 孝行、谷口 陽祐、真方 祐哉、佐々木 茂貴
- 1-C-07 芳香環を拡大または8位に含窒素置換基を導入したtocopherol類縁体の合成とラジカル消去活性
(山口東京理科大学 薬学部 薬学科)
○岡山 祐大、望月 正隆、稲見 圭子
- 1-C-08 新規スピロ[イソオキサゾリン-5,4'-ピラゾール]誘導体の合成と生物活性評価について
(福岡大・薬)
○白水 英未、益本 英一、鹿志毛 信広、岡部一中原 史、見明 史雄、山方 健司、丸岡 博
- 1-C-09 水中で8-nitro-cGMPを共有結合的に捕捉するジアザフェノキサジン誘導体の開発
(九大院薬¹、昭和薬科大²)
○甲斐 亮補¹、瀧 靖史²、佐々木 茂貴¹

C会場（薬学部本館 第1講堂）

10:48-11:48【化学系3】 座長 安藤 眞（熊本大院薬）

- 1-C-10 タンデムラジカル反応を基軸とする（一）－ハリクロニンAの形式合成
（長崎大院・医歯薬¹、長崎大・先端創薬イノベーションセンター²）
○浦山 泰洋¹、小嶺 敬太¹、保坂 拓¹、山下 裕貴¹、福田 隼¹、石原 淳¹、畑山 範²
- 1-C-11 ニッケル触媒を用いた鈴木-宮浦型反応による芳香族ジフルオロメチルリン酸類の合成
（長崎大院医歯薬）
○児玉 祐昌、栗山 正巳、山本 耕介、尾野村 治
- 1-C-12 配座自由度を制限したペプチドフォルダマーによる不斉触媒反応の開発
（長崎大院・医歯薬¹、大阪薬大²）
○梅野 智大¹、上田 篤志¹、加藤 巧馬²、土井 光暢²、田中 正一¹
- 1-C-13 分子間カップリングを基盤とする炭素連結型糖脂質アナログの合成研究
（九大院薬）
○日高 悠、木谷 憲昭、白井 一晃、平井 剛
- 1-C-14 大環状スピロイミナルアルカロイド、マリネオシンA及びBの合成研究
（長崎大院・医歯薬¹、長崎大・先端創薬イノベーションセンター²）
○森井 優樹¹、菅 晃久¹、山元 広平¹、福田 隼¹、畑山 範²、石原 淳¹

D会場（薬学部本館 第4講堂）

9:00-9:48【物理・環境系1】 座長 浜瀬 健司（九大院薬）

- 1-D-01 生細胞内での脂肪酸 β 酸化検出を目指した蛍光プローブの開発
（九大院・薬）
○坂本 茉莉、川越 亮介、Mark Weber、鴨田 光一郎、内之宮 祥平、王子田 彰夫
- 1-D-02 酸化脂質由来アルデヒド化合物の構造解析手法の開発とその応用
（九大院・薬¹、AMED-CREST²、九大・生医研³）
○阿部 雅史¹、松岡 悠太^{1,2}、高橋 政友³、和泉 自泰^{2,3}、馬場 健史^{2,3}、山田 健一^{1,2}
- 1-D-03 ルテニウム-ビピリジン錯体を用いるキノンのHPLC化学発光定量法の開発
（長崎大院医歯薬）
○河村 麻由、岸川 直哉、黒田 直敬
- 1-D-04 がん選択的な治療や診断への応用を目指した新規survivin標的ペプチド分子の開発
（長崎大院・医歯薬¹、崇城大・薬²）
○石川 夏海¹、淵上 剛志¹、吉田 さくら¹、原武 衛²、中山 守雄¹

D会場（薬学部本館 第4講堂）

9:48-10:36【物理・環境系2】 座長 岡崎 祥子（崇城大薬）

- 1-D-05 モルヒネおよびSN-38抱合に関わる主要UDP-グルクロン酸転移酵素(UGT)分子種の動物種間比較：ヒトと実験動物の種差
(九大・院薬¹、九大・薬²、富山県立大工³、フリンダース大医⁴)
○沖 大貴¹、山下 凌平¹、栗田 歩実¹、永里 萌²、宮内 優¹、生城 真一³、Peter I. Mackenzie⁴、
田中 嘉孝¹、石井 祐次¹
- 1-D-06 Survivinを標的とした生体イメージングを目的とした結合応答型蛍光プローブの開発
(長崎大院・医歯薬¹、長崎大・薬²)
○中山 智恵¹、淵上 剛志¹、石川 夏海¹、池田 由美²、吉田 さくら¹、中山 守雄¹
- 1-D-07 レチノイドおよび関連化合物のアミロイドβ凝集体への結合親和性評価
(長崎大院・薬)
○大園 侑花、吉田 さくら、淵上 剛志、石原 淳、中山 守雄
- 1-D-08 生体内組織サンプルより生成する脂質ラジカルの検出と構造解析
(九大院・薬¹、AMED-CREST²、九大・生医研³)
○生津 慎¹、松岡 悠太^{1,2}、和泉 自泰³、高橋 政友^{2,3}、馬場 健史^{2,3}、山田 健一^{1,2}

D会場（薬学部本館 第4講堂）

10:36-11:24【物理・環境系3】 座長 岸川 直哉（長崎大院医歯薬）

- 1-D-09 脂質過酸化反応における抗酸化物質の作用点および反応機構解明
(九大院・薬¹、AMED-CREST²)
○齋藤 耕太¹、松岡 悠太^{1,2}、山田 健一^{1,2}
- 1-D-10 サードハンドスモークとセカンドハンドスモークの臭いに関する研究
(長崎国際大・薬¹、成蹊大²、産業医科大³)
○原田 恵美¹、井手 勇有輔¹、久保田 麻由¹、馬場 華奈子¹、大崎 (白井) 千尋¹、相田 美和¹、
野口 美由貴²、嵐谷 奎一³、佐藤 博¹
- 1-D-11 光触媒によるタバコのセカンドハンドスモークとサードハンドスモークの脱臭の検討
(長崎国際大・薬¹、㈱イナヅマ電気工事²、びぎん・じゃぱん㈱³)
○井手 勇有輔¹、木村 綾佑¹、辻 史郎²、井川 由架³、佐藤 博¹
- 1-D-12 小型光触媒脱臭器による脱臭の検討
(長崎国際大・薬¹、㈱日本理工医学研究所²)
○木村 綾佑¹、井手 勇有輔¹、内田 慎吾²、佐藤 博¹

11月17日(土) 午後

A会場 (医学部基礎研究A棟 第1講義室)

13:20-14:08【医療系4】 座長 松永 直哉 (九大院薬)

- 1-A-16 小腸透過性環状DNPペプチド共投与による化合物の非特異的取り込みの評価
(熊本大・薬¹、熊本大院・薬²、熊本大院・生命科学(薬)³)
○山田 茉莉乃¹、山口 駿介²、伊藤 慎悟^{1,2,3}、増田 豪^{1,2,3}、大槻 純男^{1,2,3}
- 1-A-17 MDM2-siRNA搭載三元複合体の開発と大腸がん腹膜播種への応用
(長崎大・薬¹、長崎大・病院薬²、長崎大・院医歯薬³)
○松田 輝翔¹、兒玉 幸修²、黒崎 友亮^{2,3}、中村 忠博²、佐々木 均²
- 1-A-18 生分解性成分から構成される多糖被膜型遺伝子ベクターの開発
(長崎大・薬¹、長崎大・院医歯薬²、長崎大・病院薬³)
○片渕 勇貴¹、黒崎 友亮^{2,3}、兒玉 幸修³、室 高広³、佐々木 均³
- 1-A-19 アンチセンス核酸のための肝臓標的化技術の開発
(長崎大院医歯薬¹、阪大院薬²、国循センター³)
○山本 剛史^{1,2}、澤村 元気^{2,3}、和田 郁人^{2,3}、山吉 麻子¹、小比賀 聡²、斯波 真理子³

B会場 (医学部基礎研究A棟 第2講義室)

13:20-14:08【生物系4】 座長 関 貴弘 (熊本大院薬)

- 1-B-16 リソソーム膜蛋白質LATPM4 α の細胞内輸送機構の解明
(九大院・薬¹、九大病院・検査²)
○廣田 有子¹、林 大晴¹、藤本 景子¹、宮内 優¹、瀬戸山 大樹²、康 東天²、田中 嘉孝¹
- 1-B-17 *trans*-Golgi network膜タンパク質TGN46のTGNからエンドソームへの輸送を制御するアダプター分子の解析
(九大院・薬)
○高原 奈津美、宮内 優、廣田 有子、田中 嘉孝、藤本 景子
- 1-B-18 リボソームタンパク質による細胞がん化制御機構の包括的解明
(九州大院・薬)
○高藤 拓哉、奥山 由桂、筒井 夏佳、森 優希乃、嘉山 皓太、吉田 和真、杉本 のぞみ、藤田 雅俊
- 1-B-19 効率的な一本鎖抗体発現系の構築を目的とした大腸菌シャペロン共発現の検討
(熊大院・薬¹、熊大院・生命科学(薬)²)
○劉 宸江¹、豊田 湧也¹、福田 夏希²、佐藤 卓史²、小橋川 敬博²、森岡 弘志²

C会場（薬学部本館 第1講堂）

13:20-14:08【化学系4】 座長 益本 英一（福岡大薬）

1-C-16 真菌の共培養により得られた新規炭素骨格を有するピリジナルカロイドの構造について

（熊本大院・薬）

○村上 隼矢、林 望、猪俣 照世、下田 康嗣、江口 啓介、加藤 光、塚本 佐知子

1-C-17 中国産*Eupatorium heterophyllum*の成分研究

（長崎大院・医歯薬¹、徳島文理大・薬²、立教大・理³、昆明植物研⁴）

○胡 一鳴¹、齋藤 義紀¹、岡本 育子²、中島 勝幸²、通 元夫²、松尾 洋介¹、田中 隆¹、黒田 智明³、龔 洵⁴

1-C-18 ヒュウガトウキ(*Angelica furcijuga*)の葉から得られたクマリン化合物の構造

（九州保福大・薬）

○加嶋 佑弥、函師 沙友里、甲斐 久博、松野 康二

1-C-19 *Antitumor Allium Sulfoxides*の研究

Garlic Sproutの成分について

（崇城大・薬¹、東海大・農²、熊本大院・医³、九州農園⁴、福岡大・薬⁵）

○野原 稔弘¹、小野 政輝²、阪本 直貴²、池田 剛¹、山口 幸輝¹、藤原 章雄³、中根 寛⁴、中野 大輔⁵、金城 順英⁵

D会場（薬学部本館 第4講堂）

13:20-14:08【医療系5】 座長 山崎 啓之（崇城大薬）

1-D-13 Niemann-Pick病C型モデルマウスにおける2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin脳室内投与時のGpnmbの変動

（熊本大・院薬¹、熊本大・リーディング大学院・HIGOプログラム²、熊本大生命資源研究・支援セ³、熊本大・発生研⁴、佐賀大・医⁵、鳥取大・生命機能研⁶）

○牛濱 直樹¹、深浦 まど香^{1,2}、白川 聖一¹、石塚 洋一¹、近藤 悠希¹、竹尾 透³、中瀬 直己³、江良 択実⁴、東 大志¹、本山 敬一¹、有馬 英俊^{1,2}、倉内 祐樹¹、香月 博志¹、松尾 宗明⁵、檜垣 克美⁶、入江 徹美^{1,2}

1-D-14 Niemann-Pick病C型治療薬候補としてのシクロデキストリンとコレステロールの分子間相互作用の検討

（熊本大・院薬¹、立命館大・生命科学部・生命情報学科²、豊田理研³、佐賀大病院・小児科⁴、鳥取大・生命機能研究支援セ⁵、山陰労災病院⁶、熊本大・院医・小児科学⁷、熊本大・発生研⁸、熊本大・リーディング大学院・HIGOプログラム⁹）

○仲原 周一¹、山田 侑世¹、石塚 洋一¹、近藤 悠希¹、本山 敬一¹、東 大志¹、有馬 英俊^{1,9}、林野 裕至²、杉田 昌岳²、菊池 武司²、平田 文男³、松尾 宗明⁴、檜垣 克美⁵、大野 耕策⁶、松本 志郎⁷、江良 択実⁸、入江 徹美^{1,9}

1-D-15 定量的プロテオミクスのための可溶化剤の開発

（熊本大・薬¹、熊本大院・生命科学(薬)²、AMED-CREST³）

○古川 亜里朱¹、増田 豪^{1,2,3}、稲森 悠真¹、伊藤 慎悟^{1,2,3}、大槻 純男^{1,2,3}

1-D-16 *In silico*解析へ向けた α_1 -酸性糖タンパク質異型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¹、熊本大薬・育薬フロンティアセ²、崇城大・薬³)

○中村 侑加¹、渡邊 博志^{1,2}、中村 照也¹、池鯉鮒 麻美¹、小橋川 敬博¹、石躍 華奈¹、山縣 ゆり子¹、森岡 弘志¹、小田切 優樹³、丸山 徹^{1,2}

11月18日（日）午前

A会場（医学部基礎研究A棟 第1講義室）

9:00-10:00【医療系6】 座長 佐藤 雄己（大分大病院薬）

- 2-A-01 神経障害性疼痛における脊髄ミクログリアの活性化タイムコース
（九州大院・薬）
○河野 敬太、北野 順子、高露 雄太、齊藤 秀俊、井上 和秀、津田 誠
- 2-A-02 一次求心性神経由来LGAL3の神経障害性疼痛および慢性搔痒病態への関与
（九州大院・薬）
○鷲頭 加歩、河野 敬太、白鳥 美穂、津田 誠
- 2-A-03 神経障害時の疼痛過敏発症に及ぼす時計遺伝子*Period2*の影響
（九州大・院・薬）
○山口 悠太、楠瀬 直喜、安河内 冴、糸山 さやか、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘
- 2-A-04 潰瘍性大腸炎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¹、熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム²、熊本大・薬³）
○馬 振杰^{1,2}、本山 敬一¹、東 大志¹、小野寺 理沙子³、有馬 英俊^{1,2}
- 2-A-05 *Ccrf*を標的とした新規慢性肝炎治療薬の開発
（九州大・薬）
○柴田 愛実、鶴田 朗人、松永 直哉、楠瀬 直喜、小柳 悟、大戸 茂弘

A会場（医学部基礎研究A棟 第1講義室）

10:00-10:48【医療系7】 座長 森永 紀（第一薬大）

- 2-A-06 チロシンキナーゼ阻害剤の超特異的なSandwich ELISAの開発研究
（崇城大・生物生命）
○野中 竜稀、山本 雄大、山本 祐太郎、齋田 哲也、進 正志
- 2-A-07 抗リナグリプチン特異抗体の作製と免疫組織化学の開発
（崇城大・生物生命）
○孫 定国、山本 雄大、山本 祐太郎、齋田 哲也、進 正志
- 2-A-08 質量分析と自動処理を組み合わせた尿中微量アルブミン定量システムの開発
（熊本大・薬¹、熊本大院・生命科学(薬)²、AMED-CREST³、島津製作所⁴、医療法人社団陣内会陣内病院⁵）
○藤原 基¹、鬼木 健太郎^{1,2}、坂本 優季²、伊藤 慎悟^{1,2,3}、増田 豪^{1,2,3}、島 圭介⁴、齊木 秀和⁴、陣内 秀昭⁵、猿渡 淳二^{1,2}、大槻 純男^{1,2,3}
- 2-A-09 グリセロール誘発急性腎障害モデルラットにおけるミダゾラムの体内動態評価
（長崎大・院薬）
○徳永 彩子、宮元 敬天、井手 陶子、麓 伸太郎、西田 孝洋

A会場（医学部基礎研究A棟 第1講義室）

10:48-11:36【医療系9】 座長 進 正志（崇城大生物生命）

- 2-A-10 ヘモグロビン小胞体大量投与が薬物の体内動態に与える影響
（崇城大・薬¹、慶応大・薬²、崇城大・DDS研³、奈良県立医大・医⁴）
○西川 紗綾¹、得能 正裕¹、田口 和明^{1,2}、山崎 啓之^{1,3}、酒井 宏水⁴、小田切 優樹^{1,3}
- 2-A-11 腫瘍が分泌する副甲状腺ホルモン関連蛋白質によるCYP3A発現抑制とその分子機構
（熊本大・薬）
○池上 孝明、渡邊 博志、杉本 龍星、前田 仁志、丸山 徹
- 2-A-12 UPLC-MS/MS法によるBCR-ABLチロシンキナーゼ阻害薬および活性代謝物の高感度同時測定法の確立と臨床応用
（大分大・病院薬¹、大分大・腫瘍血液内科²）
○炭本 隆宏¹、中原 良介¹、鈴木 陽介¹、田中 遼大¹、佐藤 雄己¹、緒方正男²、伊東 弘樹¹
- 2-A-13 医療用麻薬オキシコドンの薬物動態に関連するmicroRNA解析
（九州大・院薬 薬物動態学分野）
○東原 咲季、廣田 豪、竹中 南帆、家入 一郎

B会場（医学部基礎研究A棟 第2講義室）

9:00-10:00【生物系5】 座長 谷村 進（長崎大院医歯薬）

- 2-B-01 脊髄後角ミクログリアの転写因子MafBは末梢神経障害後の神経障害性疼痛発症に関与する
（九州大院・薬）
○齊藤 秀俊、増田 潤哉、川田 竜、小嶋 ちなみ、米田 聡介、井上 和秀、津田 誠
- 2-B-02 マウス視索前野神経細胞の突起伸長に関するプロスタグランジンE₂-EP4受容体の役割
（熊本大・院薬¹、京都大・院薬²、自治医科大・院医³、AMED-CREST⁴）
○衛藤 勝喜¹、北條 寛典¹、吉岡 美樹²、土屋 裕義³、稲住 知明^{1,4}、土屋 創健^{1,4}、杉本 幸彦^{1,4}
- 2-B-03 オセルタミビル及びその代謝物投与による異常行動について
—プロスタグランジンE₂ (PGE₂) の作用—
（第一薬大・薬）
○竹中 陽美、林 沙也加、内山 秀盛、白谷 智宣、古賀 貴之、副田 二三夫、戸田 晶久
- 2-B-04 Drp1-Filamin A複合体によるミトコンドリア過剰分裂を介した心筋細胞の早期老化機構
（九州大院・薬・統括室¹、生理研・心循環シグナル²）
○西村 明幸¹、田中 智弘²、下田 翔²、富田 拓郎²、西田 基宏^{1,2}
- 2-B-05 繰り返し寒冷ストレス誘導性線維筋痛症モデルマウスに対する特定周波数発生磁気治療機器の効果
（熊大院・薬・遺伝子機能応用学¹、熊大院・HIGO program²、(株)P・マインド³）
○森田 光咲¹、高田 雅文¹、木下 香³、高木 香織³、光武 和典³、森内 将貴^{1,2}、連川 雄^{1,2}、Mary Ann Suico¹、首藤 剛¹、木下 巖³、甲斐 広文¹

B会場（医学部基礎研究A棟 第2講義室）

10:00-10:48【生物系6】 座長 杉本 のぞみ（九大院薬）

- 2-B-06 Morphineの親電子性代謝物MorphinoneのHepG2細胞に対する細胞毒性
（福岡大・薬¹、南九州大・健康栄養学²、松山大・薬³）
○松尾 康平¹、成松 鎮雄²、舟橋 達也³、山野 茂¹
- 2-B-07 脂肪肝における*Fsp27b*遺伝子の発現解析
— PPAR γ による発現制御 —
（福岡大・薬¹、九州がんセンター臨床研究部²）
○藍原 大甫¹、松末 公彦¹、瀧口 総一²、山野 茂¹
- 2-B-08 抗ネフリン抗体を用いた新規糸球体硬化モデルの確立に向けた基礎的検討
（熊大院・薬・遺伝子機能応用学¹、熊大院・HIGO program²、北里大・医・腎臓内科³）
○桑水流 淳¹、大町 紘平^{1,2}、嘉村 美里^{1,2}、寺本 啓祐^{1,2}、加世田 将大^{1,2}、Mary Ann Suico¹、
首藤 剛¹、川島 永子³、内藤 正吉³、甲斐 広文¹
- 2-B-09 マウス骨髄由来樹状細胞における粘菌分化誘導因子の影響
（崇城大・薬）
○周 建融、江崎 友里恵、佐藤 有莉、田中 恵理、横溝 和美

B会場（医学部基礎研究A棟 第2講義室）

10:48-11:48【生物系7】 座長 松尾 康平（福岡大薬）

- 2-B-10 GRWD1によるp53転写活性化能の制御機構の解明
（九州大院・薬）
○藤山 拓己、廣中 研介、都地 崇弘、渡邊 心也、吉田 和真、杉本 のぞみ、藤田 雅俊
- 2-B-11 パイロトーシス抑制化合物の探索を目的としたハイスループットスクリーニング系の構築
（長崎大院・医歯薬）
○日高 葵、本田 詩乃、西川 恵、野田 拓磨、武田 弘資
- 2-B-12 細胞運動阻害タンパク質SH3P2の新規結合分子の探索
（長崎大・院医歯薬）
○福田 香凜、酒井 康介、中邨 翔太、武田 弘資、谷村 進
- 2-B-13 抗がん剤の副作用を軽減する新規TRPC3-Nox2複合体阻害薬の探索
（九州大学大学院薬学研究院 創薬育薬研究施設統括室¹、生命創成探究センター（生理学研究所）心循環ダイナミズム創発研究グループ²、総合研究大学院大学³、大阪府立大学大学院 生命環境科学研究 応用薬理学教室⁴）
○西山 和宏¹、赤司 壮一郎¹、富田 拓郎^{2,3}、藤本 泰之^{2,4}、田中 智弘²、西村 明幸¹、東 泰孝⁴、
西田 基宏^{1,2,3}

- 2-B-14 Aryl hydrocarbon receptor (AHR) による生体内尿酸レベルの調節：AHR欠損ラットを用いた機構解析
(九州大院・薬)
○塩路 優子、武田 知起、服部 友紀子、田中 嘉孝、石井 祐次

C会場 (薬学部本館 第1講堂)

9:00-10:00【化学系5】 座長 杉浦 正晴 (崇城大薬)

- 2-C-01 α -アミノ酸誘導体の β 位アミノ化反応の開発
(九州大院・薬)
○田淵 友梨、谷之口 誠也、矢崎 亮、大嶋 孝志
- 2-C-02 キラル銅触媒を用いたグリセリン類の不斉ホスフィニル化
(長崎大院医歯薬)
○石丸 翔太、山本 耕介、栗山 正巳、尾野村 治
- 2-C-03 エラジタンニン生合成に関わるガロイルエステルのバイオミメティック酸化
(長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²)
○山下 貴子¹、松尾 洋介²、齋藤 義紀²、田中 隆²
- 2-C-04 窒素上無保護ケチミンの新規触媒的直接合成法の開発
(九大院・薬)
○近藤 優太、森崎 一宏、平澤 禎将、門田 哲弥、森本 浩之、大嶋 孝志
- 2-C-05 ジアリアルヨードニウム塩を用いた2-Hydroxyquinoxalineの選択的アリール化
(長崎大院医歯薬)
○宮城 翼・栗山 正巳・山本 耕介・尾野村 治

C会場 (薬学部本館 第1講堂)

10:00-11:00【化学系6】 座長 山本 耕介 (長崎大院医歯薬)

- 2-C-06 スピロ環状イミン天然物ギムノジミンの合成研究
(長崎大院・医歯薬¹、長崎大・先端創薬イノベーションセンター²)
○山中 未歩¹、仲達 偲乃¹、渡邊 由貴¹、福田 隼¹、畑山 範²、石原 淳¹
- 2-C-07 ペプチド触媒反応を利用した2,4,5-三置換テトラヒドロピラン環の立体選択的構築法の開発
(長崎大院医歯薬)
○樋口 明、上田 篤志、梅野 智大、田中 正一
- 2-C-08 スピロリドBの環状イミン部位の合成研究
(長崎大院・医歯薬¹、長崎大・先端創薬イノベーションセンター²)
○碓井 風馬¹、黒瀬 朋浩¹、川口 康徳¹、福田 隼¹、畑山 範²、石原 淳¹

- 2-C-09 インドネシアで採取した海綿からの新規トリテルペン配糖体の単離と構造決定
(熊本大院・薬)
○福元 有菜、人羅 勇氣、塚本 佐知子
- 2-C-10 ガーナ産植物*Morinda lucida* Benthamに含まれる新規テトラサイクリックイリドイドの化学構造
(長崎国際大・薬¹、ベトナム国家大²、Centre for Plant Medicine Research³、ガーナ野口記念医学研究所⁴、東京医科歯科大⁵)
○太田 智絵¹、Nguyen Huu Tung²、吉田 達貞¹、宇都 拓洋¹、Augustine Ocloo³、大橋 光子^{4,5}、岩永 史郎⁵、山岡 昇司⁵、太田 伸生⁵、正山 征洋¹

C会場 (薬学部本館 第1講堂)

11:00-12:00【化学系7】 座長 福田 隼 (長崎大院医歯薬)

- 2-C-11 CFA基を有する第三世代EGFR阻害剤の開発
(九大院・薬)
○郭 曉林、進藤 直哉、瀧田 大和、佐藤 磨美、稲森 遼、渡 公佑、小野 眞弓、王子田 彰夫
- 2-C-12 hMTH1に強く結合し活性阻害能を有する7,8-ジ置換-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 卉、尹 貽貞、佐々木 茂貴、谷口 陽祐
- 2-C-13 光学活性 α -トリフルオロメチル化ジ置換アミノ酸を含有するペプチドの合成と二次構造解析
(長崎大院医歯薬¹、大阪薬大²)
○池田 美鈴¹、笠江 卓矢¹、上田 篤志¹、大庭 誠¹、土井 光暢²、田中 正一¹
- 2-C-14 反応性フラグメントライブラリーを利用した抗マラリア薬の開発
(九大院・薬)
○富安 美月、下津曲 華子、進藤 直哉、瀧田 大和、三浦 千鶴、大澤 智代、王子田 彰夫
- 2-C-15 酸化損傷核酸のトリリン酸 γ 位修飾体による修復酵素hMTH1への結合と活性阻害評価
(九州大学・院薬)
○丸山 健登、重松 慶治、石 卉、佐々木 茂貴、谷口 陽祐

D会場 (薬学部本館 第4講堂)

9:00-09:48【物理・環境系4】 座長 大栗 誉敏 (崇城大薬)

- 2-D-01 ジェミニ型界面活性剤ミセルへの可溶化現象におけるスパーサー効果
(第一薬大¹、長崎国際大・薬²)
○中原 広道¹、柴田 攻²

- 2-D-02 ヒト血清アルブミン分子上サイト II へのアリピプラゾール結合における塩素原子の重要性
 (崇城大・薬¹、崇城大・DDS研²、藤田保健衛生大・医³、慶應大・薬⁴)
 ○櫻間 啓基¹、井本 修平^{1,2}、河合 聡人³、田口 和明⁴、瀬尾 量^{1,2}、小田切 優樹^{1,2}、山崎 啓之^{1,2}
- 2-D-03 終末糖化産物の一種であるGA-pyridineに特異的な一本鎖抗体(scFv)変異体間の認識機構の違い
 (熊大院・薬¹、熊大・薬²、熊大院・生命科学(薬)³、北大院・先端生命⁴、阪大・蛋白研⁵、横国院・工⁶)
 ○翁 力棟¹、劉 宸江¹、豊田 湧也¹、林田 大輝²、福田 夏希³、佐藤 卓史³、小橋川 敬博³、久米田 博之⁴、新家 粧子⁵、児嶋 長次郎^{5,6}、森岡 弘志³
- 2-D-04 月桃精油の*Trichophyton rubrum*および*Bacillus subtilis*に対する非接触抗菌作用
 (長崎国際大・薬¹、九州産業大・工²)
 ○久保田 麻由¹、大崎 (白井) 千尋¹、満生 慎二²、佐藤 博¹

D会場 (薬学部本館 第4講堂)

9:48-10:36【物理・環境系5】 座長 武藤 純平 (山口東京理科大薬)

- 2-D-05 酵母*Pichia pastoris*を用いたヒトCH₂ドメインの大量発現系の確立
 (九州大・院薬¹、崇城大・薬²)
 ○小山 浩輔¹、大栗 誉敏²、阿部 義人¹、植田 正¹
- 2-D-06 糖化反応中間体dihydropyrazine (DHP) によるTLR4を介したシグナル伝達経路に及ぼす影響
 (崇城大・院薬)
 ○江崎 円香、石田 卓巳、武知 進士
- 2-D-07 脂質過酸化反応を抑制する化合物の探索と両側総頸動脈狭窄モデルマウスへの応用
 (九大院・薬¹、AMED-CREST²)
 ○宗 茉里恵¹、進藤 早紀¹、松岡 悠太^{1,2}、山田 健一^{1,2}
- 2-D-08 非アルコール性脂肪肝炎モデルへの脂質過酸化抑制剤の適用
 (九大院・薬¹、AMED-CREST²)
 ○北島 綾子¹、日下部 大樹¹、進藤 早紀¹、松岡 悠太^{1,2}、山田 健一^{1,2}

D会場 (薬学部本館 第4講堂)

10:36-11:24【医療系8】 座長 伊藤 慎悟 (熊本大院薬)

- 2-D-09 慢性腎不全モデルラットにおける硫酸化多糖体サクランの抗酸化及び腎保護効果の検討
 (崇城大・薬¹、崇城大DDS研究所²、熊本大・院薬³、グリーンサイエンス・マテリアル⁴)
 ○後藤 美和¹、庵原 大輔¹、東 大志³、本山 敬一³、有馬 英俊³、金子 慎一郎⁴、丸山 徹³、小田切 優樹^{1,2}、平山 文俊^{1,2}、安楽 誠^{1,2}

- 2-D-10 炎症関連受容体Xを標的とした慢性腎不全時の心炎症抑制化合物の探索
(九州大・院・薬)
○黒木 雅礼、吉田 優哉、松永 直哉、楠瀬 直喜、小柳 悟、大戸 茂弘
- 2-D-11 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明
(九州大・院薬 薬物動態学分野)
○藤井 和司、廣田 豪、武知 大貴、香川 竜希、家入 一郎
- 2-D-12 薬剤経眼投与による生体リズム調整法の構築
(九州大・院・薬)
○嶋岡 雄大、楠瀬 直喜、鶴留 優也、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘