

特別講演

11月16日（土）15:40～16:40

A会場

座長：田中 隆（長崎大院医歯薬）

薬学教育・研究の現状と将来展望

高倉 喜信（日本薬学会会頭）

学術奨励賞受賞講演

11月16日（土）14:45～15:15

A会場

座長：市川 和洋（長崎国際大薬）

消化管炎症の発症・進展におけるフリーラジカル産生とその産生機序の解析

安川 圭司（第一薬大）

B会場

座長：藤田 英明（長崎国際大薬）

二枚貝イガイ科の β -トレフォイル構造レクチンを応じた細胞機能解析

藤井 佑樹（長崎国際大院薬）

C会場

座長：黒川 昌彦（九州保健福祉大薬）

メタボロミクスを基軸とした天然素材の薬理活性予測

甲斐 久博（九州保健福祉大薬）

D会場

座長：國安 明彦（崇城大薬）

高分子効果を基盤とする腫瘍集積性薬剤の開発研究

中村 秀明（崇城大薬）

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16日（土）午前

A会場（グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール）

9:00-10:00【医療系1】 座長 黒崎 友亮（長崎大院医歯薬）

1-A-01 ナリングゲニンが高脂肪食誘導性肥満マウスの脂肪組織への好中球浸潤を抑制する
（九州保福大・院薬¹、九州保福大・薬²）

○津波古 梨花¹、吉田 裕樹¹、杉田 千泰²、黒川 昌彦¹

1-A-02 慢性搔痒時の活性化アストロサイトによる痒み増強メカニズム
（九州大学・薬・ライフノベーション分野）

○山方 涼、古賀 啓祐、白鳥 美穂、津田 誠

1-A-03 腸内細菌叢減少が宿主の脳タンパク質発現に与える影響の解明
（熊本大院・薬¹、熊本大院・生命科学(薬)²、AMED-CREST³）

○八木 遼太郎¹、伊藤 慎悟^{1,2,3}、増田 豪^{1,2,3}、大槻 純男^{1,2,3}

1-A-04 メタンフェタミン反復投与後の退薬時におけるカンナビノイドCB₁受容体を介した認知機能障害

（長崎国際大・薬）

○太田 賢作、福森 良、山本 経之、山口 拓

1-A-05 幼若期薬理学的ストレス負荷ラットが示す成長後の抑うつ様行動に対するフルボキサミン反復投与の効果

（長崎国際大・薬）

○新地 瑠海、荒木 優、福森 良、山口 拓

A会場（グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール）

10:00-11:00【医療系2】 座長 松永 直哉（九大院薬）

1-A-06 肝移植後のタクロリムス投与量に及ぼすCYP3A5*3・POR*28多型の影響
（九州大・薬¹、九大病院・薬剤部²、九州大・院薬³、国際医福大成田病院・薬剤部⁴）

○中村 昂洋¹、福田 未音^{2,3}、松金 良祐^{2,3}、末次 王卓²、江頭 伸昭²、増田 智先^{2,4}

1-A-07 造影剤誘発急性腎障害に対する基礎病態とGFRの影響および生理食塩水の予防効果の検討

（熊本大・薬¹、熊本大・病院薬²）

○田中 仁美¹、鶴木 隼平¹、松下 馨介¹、郡田 菜緒¹、山口 綾水¹、城野 博史^{1,2}、齋藤 秀之^{1,2}

- 1-A-08 薬剤性心不全に対する血中滞留型チオレドキシンの心保護効果
 (熊本大・院薬¹、九州大・薬²、自然科学研究機構³、崇城大・薬⁴)
 ○野崎 大翔¹、渡邊 博志¹、西田 基宏^{2,3}、前田 仁志¹、小田切 優樹⁴、丸山 徹¹
- 1-A-09 サルコペニアに対する一酸化炭素付加細胞療法の有効性評価
 (熊本大院・薬¹、慶応大・薬²)
 ○小林 一樹¹、柳澤 洋輝¹、永崎 太清¹、和田 直樹¹、田口 和明²、前田 仁志¹、渡邊 博志¹、丸山 徹¹
- 1-A-10 mRNAを内包する三元複合体の開発
 (長崎大・院医歯薬¹、長崎大・病院薬²)
 ○瀨田 英里¹、黒崎 友亮^{1,2}、兒玉 幸修²、室 高広²、中村 忠博²、佐々木 均²

A会場 (グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール)

11:00-12:00【医療系3】 座長 廣田 豪 (九大院薬)

- 1-A-11 新規肺機能規定因子の解明を目的とした*insulin-like growth factor 1*遺伝子多型に関する臨床的検討
 (熊本大薬¹、熊本大院薬²、日赤熊本健康管理セ³)
 ○木村 彩¹、鬼木 健太郎²、野原 寛文²、坂本 優季²、大竹 宏治³、緒方 康博³、甲斐 広文²、
 首藤 剛²、猿渡 淳二²
- 1-A-12 がん幹様細胞における転写因子の発現に着目した難治性乳がんの新規治療法に関する検討
 (九大院・薬)
 ○荻野 敬史、松永 直哉、鶴田 朗人、小柳 悟、大戸 茂弘
- 1-A-13 三次元培養系を用いた薬物代謝酵素に対するアセトアミノフェン肝障害の影響評価
 (長崎大・院医歯薬)
 ○谷口 麻里子、宮元 敬天、麓 伸太郎、西田 孝洋
- 1-A-14 An improvement of tumor drug delivery by conjugation of bradykinin with HPMA polymer
 (崇城大薬¹、チェコ高分子化学研究所²)
 ○Appiah Enoch¹、中村 秀明¹、Pola Robert²、Etrych Tomas²、原武 衛¹
- 1-A-15 免疫複合体抗原解析による脳内異常免疫反応点の探索
 (長崎大・院医歯薬¹、長崎大・薬²、長崎大病院・リウマチ膠原病内科³)
 ○大山 要¹、草野 泰輝²、瀨崎 まや²、山根 千穂²、相原 希美¹、一瀬 邦弘³、川上 純³、中嶋 幹郎¹

B会場（薬学部本館2F 第2講義室）

9:00-10:00【生物系1】 座長 土屋 創健（熊本大院薬）

- 1-B-01 細胞内ドパミン取込みにおけるジスキネジア関連因子PRRT2の機能解析
（長崎大院・医歯薬・ゲノム創薬学¹、香川大・医・臨床心理学²）
○永田 健太郎¹、八田 大典¹、黒滝 直弘²、城谷 圭朗¹、岩田 修永¹
- 1-B-02 痙攣性疾患関連分子PRRT2の神経活動依存的なカルパインによる切断
（長崎大院・医歯薬・ゲノム創薬学¹、香川大・医・臨床心理学²）
○八田 大典¹、堀 祐真¹、黒滝 直弘²、城谷 圭朗¹、岩田 修永¹
- 1-B-03 慢性閉塞性肺疾患モデルに対する甲状腺ホルモン（T₃）経気管投与の影響
（熊大院・薬・遺伝子機能応用学¹、熊大院・リーディング大学院・HIGO²）
○高橋 宜暉^{1,2}、藤川 春花^{1,2}、中嶋 竜之介¹、江藤 結花¹、那須 葵¹、Mary Ann Suico¹、甲斐 広文¹、首藤 剛¹
- 1-B-04 SH3P2とその結合分子myosin 1Eによる破骨細胞の分化制御
（長崎大・院医歯薬）
○中邨 翔太、酒井 康介、福田 香凛、武田 弘資、谷村 進
- 1-B-05 がん細胞におけるシスチン取込みトランスポーター活性の概日リズム制御機構の解析
（九州大・院・薬¹、山口東京理科大・薬²）
○山内 智暁¹、楠瀬 直喜²、白水 翔也¹、松永 直哉¹、小柳 悟¹、大戸 茂弘¹

B会場（薬学部本館2F 第2講義室）

10:00-11:00【生物系2】 座長 城谷 圭朗（長崎大院医歯薬）

- 1-B-06 脂質膜保持可能な多色深部観察用組織透明化試薬の開発
（長崎大院・医歯薬）
○木下 瑛莉子、麓 伸太郎、下川 正二郎、岡見 和哉、宮元 敬天、西田 孝洋
- 1-B-07 アミロイド形成過程におけるトランスサイレチンの新規中間体構造の機能解析
（熊大院薬¹、熊大院薬²）
○稲田 祐貴¹、小野 祐一朗²、佐々木 亮子¹、小橋川 敬博¹、首藤 剛¹、甲斐 広文¹、森岡 弘志¹、佐藤 卓史¹
- 1-B-08 物理化学的測定によるGA-pyridine特異的一本鎖抗体(scFv)の抗原認識機構に関する研究
（熊大院・薬¹、北大院・先端生命²、阪大・蛋白研³、横国院・工⁴）
○斉藤 綾香¹、翁 力棟¹、森田 光佑¹、福田 夏希¹、佐藤 卓史¹、小橋川 敬博¹、久米田 博之²、新家 粧子³、児嶋 長次郎^{3,4}、小谷 俊介¹、中島 誠¹、森岡 弘志¹

1-B-09 ダイオキシン誘導体を識別する一本鎖抗体の抗原認識機構に関する分子動力学法による解析

(熊本大・薬¹、熊本大院・薬²)

○岡崎 匡¹、山内 聡一郎²、劉 宸江²、大原 隼也²、福田 夏希²、佐藤 卓史²、小橋川 敬博²、森岡 弘志²

1-B-10 脂肪細胞分化における免疫プロテアソームの役割

(九州保福大・薬¹、自治医大・分子病態治療研究センター²)

○木村 博昭^{1,2}、唐澤 直義²、駒田 敬則²、鎌田 諒²、笠原 忠²、高橋 将文²

C会場 (薬学部本館2F 多目的ホール)

9:00-10:00【化学系1】 座長 大庭 誠 (長崎大院医歯薬)

1-C-01 8-オキソグアノシン選択的認識を目指したデアザプリン人工ヌクレオチドの開発と評価

(九大院・薬)

○長田 悠佑、谷口 陽祐、相良 委公子、菊川 誉也、佐々木 茂貴

1-C-02 三本鎖DNA中で5-メチルCG塩基対を認識可能な人工核酸の合成と評価

(九大院・薬)

○納富 亮大朗、谷口 陽祐、小薄 孝行、佐々木 茂貴

1-C-03 2-エキソメチレン基を有する α -ガラクトシドの合成と機能評価

(九州大院・薬)

○丸野 瑛裕、木室 佑亮、森田 昌樹、寄立 麻琴、平井 剛

1-C-04 医薬品設計を志向した深層学習モデルの開発

(九工大院・情報工)

○海東 和麻、山西 芳裕

1-C-05 溶媒摂動効果を利用した酵素阻害剤の特異性評価

(九大院・理¹、九大・基幹²)

○大橋 奈央¹、友原 啓介²、野瀬 健^{1,2}

C会場 (薬学部本館2F 多目的ホール)

10:00-11:00【化学系2】 座長 甲斐 久博 (九州保健福祉大薬)

1-C-06 *Haliclona*属海綿から単離した新規1,3-アルキルピリジニウムの化学構造と細胞周期遅延作用

(熊本大院・薬¹、Sam Ratulangi University (Indonesia)²)

○前田 莉花¹、人羅 勇氣¹、Remy E. P. Mangindaan²、塚本 佐知子¹

1-C-07 ジガロイルエステル誘導体の分子内酸化的カップリング反応における炭素鎖長の影響

(長崎大院・医歯薬)

○山下 貴子、松尾 洋介、齋藤 義紀、田中 隆

1-C-08 抗腫瘍活性マクロリド天然物イグジグオリドの全合成
(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)
○岡 賢吾¹、淵 駿介¹、大園 侑花¹、小嶺 敬太¹、福田 隼¹、畑山 範²、石原 淳¹

1-C-09 *O*-モノアシル酒石酸触媒を用いるボロン酸の不斉共役付加反応の速度論的解析
(崇城大・薬¹、熊本大・院薬²)
○吉満 拓斗^{1,2}、西口 采里²、久保山 征宣²、中島 誠²、杉浦 正晴¹

1-C-10 C-H活性化を鍵とするキラルな環状トリプチセンの合成
(九大院・総理工¹、九大・先導研²)
○熊谷 智¹、吉永 達郎¹、岩田 隆幸²、新藤 充²

C会場 (薬学部本館2F 多目的ホール)

11:00-12:00【化学系3】 座長 杉浦 正晴 (崇城大薬)

1-C-11 ペプチドのN末にチオウレア部位を持つ触媒による不斉1,4-付加反応
(長崎大院・医歯薬)
○佐藤 和樹、梅野 智大、上田 篤志、田中 正一

1-C-12 ラジカルクロスカップリングによる α, β -連続四置換炭素含有非天然型 α -アミノ酸の合成
(九大院薬¹、山口大院創成科学²)
○松本 洋平¹、澤村 淳¹、村田 祐美²、西形 孝司²、矢崎 亮¹、大嶋 孝志¹

1-C-13 酸素雰囲気下におけるアミノ酸誘導体の触媒的脱水素型クロスカップリング反応の開発
(九大院・薬)
○辻 汰朗、田中 尊書、田中 津久志、矢崎 亮、大嶋 孝志

1-C-14 不斉四級炭素を有する光学活性アジリジンを活用したキラルビルディングブロックの合成
(長崎大院医歯薬)
○上原 杏梨、山本 耕介、坂田 英武、栗山 正巳、尾野村 治

1-C-15 ニッケル触媒によるフェノール誘導体の脱酸素的簡便水素化法
(長崎大薬¹、長崎大院医歯薬²)
○松尾 佳澄¹、栗山 正巳²、山本 耕介²、尾野村 治²

D会場 (薬学部本館1F 第1講義室)

9:00-10:00【物理・環境系1】 座長 坂口 洋平 (福岡大薬)

1-D-01 光架橋性プローブを用いたゲノムDNA中のメチル化シトシン検出技術の開発
(長崎大院・医歯薬¹、東工大院・生命理工²、JST・さきがけ³)
○小嶋 厚弘¹、山本 剛史¹、嶋田 直彦²、丸山 厚²、山吉 麻子^{1,3}

1-D-02 銅イオン及び亜鉛イオンに対して異なる発色応答を示す比色プローブの開発
(長崎大薬¹、長崎大院医歯薬²)

○清野 奨太¹、岸川 直哉²、黒田 直敬²

1-D-03 Heck couplingに基づくアリールハライドの長波長発蛍光誘導体化の検討
(長崎大院医歯薬)

○東嶋 拓海、岸川 直哉、黒田 直敬

1-D-04 ASAP-MS法による化粧品中紫外線吸収剤の一斉分析法の開発
(長国大・薬)

○吉原 菜々美、中村 沙織、岩下 美悠、岡元 美樹、高田 誠、高井 伸彦、大庭 義史

1-D-05 腹部腫瘍放射線治療時に生じる腸管障害の解明と新規防護薬の探索
(長国大・薬¹、長国大院・薬²、放医研・臨床クラスタ³)

○島田 真弥¹、高井 伸彦¹、河津 華乃¹、富永 咲季¹、大神 正次²、鶴澤 玲子³、中村 沙織¹、
大庭 義史¹

D会場 (薬学部本館1F 第1講義室)

10:00-11:00【物理・環境系2】 座長 高井 伸彦 (長崎国際大薬)

1-D-06 Survivinを標的としたBorealin由来ペプチドの合成とがん診断剤および治療薬としての基礎評価

(長崎大院・医歯薬¹、岡崎統合バイオ²、長崎大・原研³、長崎大・薬⁴)

○野崎 伊織¹、淵上 剛志¹、石川 夏海¹、宮成 悠介²、山内 基弘³、池田 由美⁴、山下 莉瑠⁴、
吉田 さくら¹、中山 守雄¹

1-D-07 脳内異常型プリオンタンパク質凝集体の特異的*in vivo*イメージングを目的としたアリールクロモン誘導体の開発

(長崎大院・医歯薬)

○中家 真理、淵上 剛志、片山 史博、中垣 岳大、田口 謙、石橋 大輔、吉田 さくら、西田 教行、
中山 守雄

1-D-08 蛍光ニトロキシドプローブを用いた脂質ラジカル定量法の開発
(九大院・薬¹、AMED-CREST²、九大・生医研³)

○有働 拓海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-09 アルギナーゼを標的とした蛍光プローブの開発
(九大・院薬)

○鴨田 光一郎、内之宮 祥平、王子田 彰夫

1-D-10 組織透明化を利用した血液-脳関門突破ペプチドの*in vivo*評価法の開発
(長崎大院・医歯薬)

○加藤 直也、鈴木 莉乃、飯田 芳貴、麓 伸太郎、川上 茂

D会場（薬学部本館1F 第1講義室）

11:00-12:00【物理・環境系3】 座長 出口 雄也（長崎国際大薬）

- 1-D-11 脳の性分化/思春期の生殖腺発達におけるAryl hydrocarbon receptor (AHR)の役割
(九州大院・薬¹、現 日本バイオアッセイ研究センター²)
○福満 春希¹、武田 知起^{1,2}、田中 嘉孝¹、石井 祐次¹
- 1-D-12 セレン結合性タンパク質1(SelenBP1)の脂質代謝における役割：SelenBP1欠損マウスを用いた検討
(九州大院・薬¹、第一薬科大²、崇城大・薬³)
○宋 穎霞¹、李 任時¹、武田 知起¹、小野村 優子¹、古賀 貴之²、石田 卓巳³、武知 進士³、
田中 嘉孝¹、石井 祐次¹
- 1-D-13 必須微量栄養素セレンの脳移行に関与するタンパク質の探索
(長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²、崇城大・薬³)
○山本 明典¹、吉田 さくら²、淵上 剛志²、原武 衛³、中山 守雄²
- 1-D-14 セレノトリスルフィドを介した神経細胞へのセレン輸送機構
(長崎大院・医歯薬¹、崇城大・薬²)
○森 亮輔¹、吉田 さくら¹、林 里紗子¹、淵上 剛志¹、原武 衛²、中山 守雄¹
- 1-D-15 チロシンを選択的に検出可能な化学発光分析法によるチロシナーゼ活性測定法の開発
(長崎大院医歯薬)
○坪上 彩香、岸川 直哉、黒田 直敬

11月16日（土）午後

A会場（グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール）

13:00-13:48【医療系4】 座長 大山 要（長崎大院医歯薬）

- 1-A-16 血清高密度リポ蛋白質亜分画コレステロール直接測定法の開発
（熊本保健科学大¹、熊本大院薬²、第一薬大³、日立化成ダイアグノスティック・システムズ⁴）
○永田 和美¹、杉内 博幸¹、安楽 健作¹、近藤 悠希²、石塚 洋一²、入倉 充³、入江 徹美²、
住田 瑞季⁴、片山 有基⁴、栢原 典彦⁴
- 1-A-17 分子標的治療薬ポナチニブの超特異的なSandwich ELISAの開発
（崇城大・生物生命）
○野中 竜稀、山本 祐太朗、齋田 哲也、進 正志
- 1-A-18 リナグリプチンの免疫組織化学的薬物動態研究
（崇城大・生物生命）
○井上 香織、山本 祐太朗、齋田 哲也、進 正志
- 1-A-19 免疫組織化学法を用いた抗MRSA薬テイコプラニンの薬物動態解析
（崇城大・生物生命）
○山本 祐太朗、齋田 哲也、進 正志

A会場（グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール）

13:48-14:24【医療系5】 座長 宮元 敬天（長崎大院医歯薬）

- 1-A-20 CYP3Aを介したタクロリムス代謝に及ぼすポリコナゾール併用の影響
（九州大・薬¹、九大病院・薬剤部²、九州大・院薬³、国際医福大成田病院・薬剤部⁴）
○田中 邑季¹、末次 王卓²、勝部 友理恵²、増田 智先^{2,3,4}、江頭 伸昭^{2,3}
- 1-A-21 転写後過程における薬物代謝酵素CYP3A4活性の概日リズム制御の解析
（九州大・院・薬）
○田尻 楓、小俣 裕司、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘
- 1-A-22 母集団モデリングアプローチを用いたSGLT2阻害薬の薬効動態解析
（九州大・院薬¹、福岡徳洲会病院薬剤部²）
○角野 汐梨¹、栢原 祐志¹、村木 翔太¹、山下 大貴²、廣田 豪¹、平川 雅章²、家入 一郎¹

B会場（薬学部本館2F 第2講義室）

13:00-13:48【化学系4】 座長 藤田 美歌子（熊本大院薬）

- 1-B-11 タンパク質電子顕微鏡イメージングへの適応を目指したHis-tag高選択的ケミカルラベル化法の開発
(九大・院薬)
○得丸 祥貴、善明 直輝、内之宮 祥平、王子田 彰夫
- 1-B-12 水中で8-nitro-cGMPを効率的に捕捉する人工宿主分子の開発
(九大院・薬¹、昭和薬科大・薬²)
○甲斐 亮補¹、瀧 靖史²、唐澤 悟²、佐々木 茂貴¹
- 1-B-13 官能基転移人工核酸によるmRNA部位特異的修飾と翻訳への効果の検討
(九州大院・薬)
菊田 健司、○都甲 典宏、大城 郁也、原田 額郎、谷口 陽祐、佐々木 茂貴
- 1-B-14 γ -アミドトリリン酸の簡易的な合成法の確立と酵素伸長反応への利用
(九州大・薬¹、九大院・薬²)
○桜田 喬登¹、谷口 陽祐²、長田 悠佑²、佐々木 茂貴²

B会場（薬学部本館2F 第2講義室）

13:48-14:36【化学系6】 座長 谷口 陽祐（九大院薬）

- 1-B-15 立体選択的 β -D-プシコフラノシル化および α -D-タガトフラノシル化による希少糖誘導体の合成
(長崎大院・医歯薬¹、阪大院・薬²、阪大院・医³、香川大・医⁴)
○真倉 唯¹、上田 篤志¹、上西 潤一²、松崎 高志³、南野 哲夫⁴、田中 正一¹
- 1-B-16 ジ置換アミノ酸を利用したステッチ型ペプチドの合成法の開発
(長崎大院医歯薬¹、大阪薬大²)
○大谷 祐理子¹、農中 ひかる¹、土井 光暢²、大庭 誠¹、田中 正一¹
- 1-B-17 Discovery of Pentacyclic Triterpene Derivatives with Prominent Activity against ABL Tyrosine Kinase
(熊本大・院薬¹、サイエンスファーム (株)²、エーゲ大・理³)
○Mohamed O. Radwan^{1,2}、Halil I. Ciftci^{1,2}、Safiye E. Ozturk³、Mustafa Can¹、Taha F. S. Ali¹、立石 大¹、大塚 雅巳^{1,2}、藤田 美歌子¹
- 1-B-18 Design, Synthesis and Biological Evaluation of a Novel 4-HNE Scavenger
(熊本大・院薬¹、サイエンスファーム (株)²)
○Taha F. S. Ali¹、Tanima Biswas¹、山崎 斗樹¹、平 尚未¹、古賀 涼子¹、岡本 良成¹、立石 大¹、藤田 美歌子¹、大塚 雅巳^{1,2}

C会場（薬学部本館2F 多目的ホール）

13:00-13:48【化学系5】 座長 進藤 直哉（九大院薬）

- 1-C-16 ジテルペン天然物クルチオリドの合成研究
（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）
○福島 大貴¹、坂井 良輔¹、水流 裕明¹、小嶺 敬太¹、福田 隼¹、畑山 範²、石原 淳¹
- 1-C-17 海産天然物ポルチミンの合成研究
（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）
○大森 一樹¹、下岡 巧弥¹、小嶺 敬太¹、福田 隼¹、畑山 範²、石原 淳¹
- 1-C-18 (-)-(α)-カイニン酸前駆体の連続フロー合成法の開発研究
（九大院・薬）
○平山 揮一、大嶋 孝志
- 1-C-19 有機亜鉛試薬を用いたテトラヒドロイソキノリン類への含フッ素ユニット導入法の開発
（長崎大院医歯薬）
○西川 晶、栗山 正巳、山本 耕介、尾野村 治

C会場（薬学部本館2F 多目的ホール）

13:48-14:36【化学系7】 座長 松尾 洋介（長崎大院医歯薬）

- 1-C-20 長崎県産トウゲシバ(*Huperzia serrata*)の成分研究（第2報）
（長大・薬¹、長崎大院・医歯薬²、唐薬一二³）
○香田 沙羅¹、日下 世菜¹、出田 智明¹、森崎 弘司³、岩崎 一成³、山田 耕史^{1,2}
- 1-C-21 ユビキチン-プロテアソームシステムを阻害する海洋天然物の探索
（熊本大院・薬¹、Sam Ratulangi University (Indonesia)²）
○小縣 栄佐¹、人羅 勇氣¹、Remy E. P. Mangindaan²、塚本 佐知子¹
- 1-C-22 Chemical Analysis of *Zingiber* species from Bangladesh
（熊本大・院薬¹、熊本大・大学院 HIGO プログラム²、熊本大・大学院先端機構³）
○Md. Mahadi Hassan^{1,2}、Hari Prasad Devkota^{1,2}、Anjana Adhikari-Devkota¹、
Ahmed Fouad Abdelwahab Mohamed³、本山 敬一¹、東 大志^{1,3}、今井 輝子¹
- 1-C-23 Phytochemical and Bioactivity Screening of Sudanese Medicinal Plants and Chemical Analysis of Active Extracts
（熊本大・院薬¹、Medicinal, Aromatic Plants and Traditional Medicine Research Institute, Sudan²、
熊本大・大学院HIGOプログラム³）
○Amina Ibrahim Dirar^{1,2}、Anjana Adhikari-Devkota¹、Md. Mahadi Hassan^{1,3}、和田 美貴代¹、
渡邊 高志¹、Hari Prasad Devkota^{1,3}

D会場（薬学部本館1F 第1講義室）

13:00-14:00【物理・環境系4】 座長 中原 広道（第一薬大）

1-D-16 アルツハイマー病モデルマウスにおける脳内レドックスイメージング
（崇城大学・薬）

○高口 友花、牧瀬 正樹、國安 明彦、岡崎 祥子、竹下 啓蔵

1-D-17 2,2'-バイミダゾールへの変換に基づくグリオキサールの蛍光マイクロプレートアッセイの開発

（長崎大薬¹、長崎大院医歯薬²、マンスーラ大³）

○山道 彩¹、Mahmoud Hamed El-Maghrabey^{2,3}、岸川 直哉²、黒田 直敬²

1-D-18 脂質過酸化反応抑制剤は光誘発性網膜障害を抑制する

（九大院・薬¹、AMED-CREST²）

○石田 南人¹、城臺 更¹、進藤 早紀¹、松岡 悠太^{1,2}、山田 健一^{1,2}

1-D-19 酸化LDL中酸化脂質の包括的解析

（九大院・薬¹、AMED-CREST²、九大・生医研生医研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-20 脂質ラジカル-ニトロキシドプローブ付加体精製法の開発

（九大院・薬¹、AMED-CREST²、理研³）

○齋藤 耕太¹、松岡 悠太^{1,2}、中尾 周平^{2,3}、闌闌 孝介^{2,3}、袖岡 幹子^{2,3}、山田 健一^{1,2}

11月17日(日) 午前

A会場(グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール)

9:00-10:00【医療系6】 座長 白岩 健(大分大病院薬)

- 2-A-01 急性腎障害および慢性腎臓病モデルラットにおけるミダゾラムの体内動態比較
(長崎大院・医歯薬¹、長崎大・薬²)
○徳永 彩子¹、宮元 敬天¹、嵐 友里²、中原 美南海²、麓 伸太郎¹、西田 孝洋¹
- 2-A-02 血中濃度-時間曲線下面積を指標とした新規バンコマイシン投与設計ノモグラムの評価
(熊本大病院・薬)
○尾田 一貴、城野 博史、齋藤 秀之
- 2-A-03 尿毒症物質により誘発される脂肪組織炎症-腎障害連関の分子機構解明
(熊本大・薬¹、慶應大・薬²)
○田中 翔馬¹、渡邊 博志¹、今福 匡司¹、榎木 裕紀²、前田 仁志¹、丸山 徹¹
- 2-A-04 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に対する至適投与量の検討
(崇城大・薬¹、崇城大DDS研究所²、熊本大・院薬³、第一薬大⁴、グリーンサイエンス・マテリアル⁵)
○後藤 美和¹、庵原 大輔¹、東 大志³、本山 敬一³、有馬 英俊⁴、金子 慎一郎⁵、丸山 徹³、
小田切 優樹¹、平山 文俊^{1,2}、安楽 誠^{1,2}
- 2-A-05 CKD誘発サルコペニアにおける蛋白質過酸化物質AOPPsの関与とその分子機構
(熊本大・薬¹、松下会 あげぼのクリニック腎臓内科²)
○加藤 大雅¹、今福 匡司¹、渡邊 博志¹、田中 元子²、松下 和孝²、前田 仁志¹、丸山 徹¹

A会場(グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール)

10:00-11:00【医療系7】 座長 山崎 啓之(崇城大薬)

- 2-A-06 Model-based meta-analysisを用いた切除不能膵癌に対する化学療法の有効性比較
(九州大院・薬)
○添野 沙貴、村木 翔太、廣田 豪、家入 一郎
- 2-A-07 大腸癌肝転移に対する肝切除後がUFT/LV併用療法時の薬物動態に与える影響
(大分大・病院薬¹、明治薬大・院薬²)
○白岩 健¹、鈴木 陽介²、岩男 元志¹、田中 遼大¹、佐藤 雄己¹、龍田 涼佑¹、伊東 弘樹¹
- 2-A-08 口腔扁平上皮癌細胞の抗がん剤感受性に対するがん抑制遺伝子CYLD発現低下の影響
(熊本大・薬¹、熊本大・病院薬²)
○小関利弥¹、末永尚輝¹、金丸歩美¹、高野佳奈子¹、西村優佳¹、齋藤秀之^{1,2}、城野博史^{1,2}
- 2-A-09 脊髄内の脂質メディエーターに着目したがん性疼痛の概日リズム制御機構の解析
(九州大・薬)
○糸山 さやか、安河内 冴、楠瀬 直喜、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘

2-A-10 体内時計の分子機構に及ぼすマイクロ電流刺激の影響

(九州大・院・薬)

○北城 直樹、松永 直哉、吉田 優哉、鶴田 朗人、小柳 悟、大戸 茂弘

A会場 (グローバル教育・学生支援棟4F 文教スカイホール)

11:00-12:00【医療系8】 座長 庵原 大輔 (崇城大薬)

2-A-11 メタンフェタミン退薬時に発現する感覚情報処理機能障害におけるカンナビノイド CB₁受容体の関与

(長崎国際大・薬)

○福森 良、太田 賢作、山本 経之、山口 拓

2-A-12 幼若SHRSP/Ezoの注意欠如・多動性障害(AD/HD)様行動に対するアドレナリン α_2 受容体作動薬の効果

(長崎国際大・薬)

○岡 辰也、篠崎 亮佑、福森 良、山口 拓

2-A-13 アリピプラゾールのヒト血清アルブミンへの結合に及ぼす病態時各種変動因子の影響

(崇城大・薬¹、崇城大・DDS研²)

○櫻間 啓基¹、西 弘二^{1,2}、橋本 麻衣¹、瀬尾 量^{1,2}、小田切 優樹^{1,2}、山崎 啓之^{1,2}

2-A-14 アリピプラゾールのヒト α_1 -酸性糖タンパク質への結合特性評価

(崇城大・薬¹、熊大院・生命科学(薬)²、崇城大・DDS研³)

○有働 なぎ子¹、西 弘二¹、櫻間 啓基¹、小橋川 敬博²、森岡 弘志²、橋本 麻衣¹、井本 修平^{1,3}、山崎 啓之^{1,3}、小田切 優樹^{1,3}

2-A-15 服薬情報提供書を活用した医薬品適正使用の推進と良好な医薬連携の構築

(九州大学薬学部臨床育薬学分野¹、第一薬科大学地域医療薬学センター²、一般社団法人福岡市薬剤師会³)

○都築 加奈¹、小林 大介¹、川尻 雄大¹、高山 浩太郎¹、脇山 えりか¹、窪田 敏夫²、小柳 香織³、金子 絵里奈³、林田 論³、郡司 清志³、鶴田 達也³、高木 淳一³、木原 太郎³、田中 泰三³、島添 隆雄¹

B会場（薬学部本館2F 第2講義室）

9:00-9:48【生物系3】 座長 佐藤 卓史（熊本大院薬）

- 2-B-01 ミクログリアに発現する神経変性疾患の危険因子TREM2受容体のリガンドの同定
（長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²、大阪大・免疫学フロンティア³、ワシントン大学⁴、理研・CBS⁵）
○脇田 直樹¹、城谷 圭朗^{1,2}、長田 重一³、Marco Colonna⁴、橋本 翔子⁵、斉藤 貴志⁵、西道 隆臣⁵、岩田 修永^{1,2}
- 2-B-02 ミクログリアの細胞表面に発現するアルツハイマー病危険因子CD33のリガンドの同定
（長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²、熊本大院・生命科学³、大阪大・免疫学フロンティア⁴）
○太田 千晴¹、於久 祐己¹、堀 祐真²、長井 京介¹、増田 豪³、大槻 純男³、長田 重一⁴、城谷 圭朗^{1,2}、岩田 修永^{1,2}
- 2-B-03 複数のプロスタグランジン受容体による着床調節機構
（熊本大・薬¹、東京大・医²、熊本大・生命資源セ³）
○大塚 友絵¹、稲住 知明¹、大窪 喜丸¹、馬 駿彦¹、杉本 聡子¹、土屋 創健¹、廣田 泰²、竹尾 透³、中瀨 直己³、杉本 幸彦¹
- 2-B-04 プロスタグランジンI₂受容体によるマスト細胞の炎症応答の制御機構
（熊本大院・薬）
○佐々木 諒也、中尾 優子、村上 里穂、宮本 卓馬、鈴木 佑治、渡辺 真由帆、森本 和志、稲住 知明、土屋 創健、杉本 幸彦

B会場（薬学部本館2F 第2講義室）

9:48-10:36【生物系4】 座長 北里 海雄（長崎大院医歯薬）

- 2-B-05 スフィンゴ糖脂質結合性レクチンSeviLの糖鎖結合プロファイル解析
（長崎国際大院・薬¹、トリエステ大・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
- 2-B-06 Codeine親電子性代謝物CodeinoneはKeap1/Nrf2シグナルを活性化する
（福岡大・薬）
○松尾 康平、藍原 大甫、松末 公彦、山野 茂
- 2-B-07 細胞外マトリックスに起因する貪食細胞機能調節と病態形成
（山口東京理大・薬・病態生化¹、東京理大・総研・再生医療とDDSの融合研究部門²、東京理大・総研・核酸創薬研究部門³、筑波大・医・内分泌代謝/糖尿病内科⁴、東京理大・薬・分子病態⁵）
○伊豫田 拓也^{1,2,3}、中川 嘉^{3,4}、島野 仁^{3,4}、深井 文雄^{3,5}
- 2-B-08 Tat融合Notch-1断片ペプチドによって誘導される白血病細胞死モードの生化学的解析
（崇城大・薬）
○内村 亮太、釘嶋 沙希、嶽本 貴裕、牧瀬 正樹、國安 明彦

B会場 (薬学部本館2F 第2講義室)

11:00-12:00【化学系10】 座長 福田 隼 (長崎大院医歯薬)

- 2-B-09 窒素上無保護ケチミンに対する触媒的不斉Strecker反応の開発
(九大院・薬)
○門田 哲弥、澤 真尚、森本 浩之、大嶋 孝志
- 2-B-10 有機ヨードニウム塩を用いた2-ピリドン類の選択的アリール化法の開発および機構研究
(長崎大院医歯薬)
○阿部 裕介、花澤 菜摘、小野 真平、栗山 正巳、山本 耕介、尾野村 治
- 2-B-11 メタルフリー条件における有機ヨードニウム塩を用いたフェノール合成法の開発
(長崎大院医歯薬)
○片桐 琴音、栗山 正巳、山本 耕介、尾野村 治
- 2-B-12 超原子価ヨウ素を用いた新規アリールラクトン化反応
(長崎大・院医歯薬)
○豊丸 晴好、山本 耕介、栗山 正巳、尾野村 治
- 2-B-13 電解酸化による酸化的転位を利用した α -エキソメチレンケトンの合成
(長崎大院医歯薬)
○菊池 直登、山本 耕介、栗山 正巳、尾野村 治

C会場 (薬学部本館2F 多目的ホール)

9:00-10:00【化学系8】 座長 寄立 麻琴 (九大院薬)

- 2-C-01 計算化学および合成による紅茶微量フラボアルカロイドの立体構造決定
(長崎大院・医歯薬)
○川副 里菜、松尾 洋介、齋藤 義紀、田中 隆
- 2-C-02 Brachydin Cの簡便合成研究
(長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²)
○河崎 友昭¹、松尾 洋介²、齋藤 義紀²、田中 隆²
- 2-C-03 ビタミンE類縁体の水溶液中のラジカル消去活性におけるpHの影響
(山口東京理大・薬)
○岡山 祐大、望月 正隆、稲見 圭子
- 2-C-04 ビスゲルソラノリドの全合成研究
(長崎大院・医歯薬)
○川崎則彦、小嶺敬太、福田 隼、石原 淳
- 2-C-05 コーディアクロム類天然物グラジオビアノールの合成研究
(長崎大院・医歯薬)
○山本 純、小嶺敬太、福田 隼、石原 淳

C会場 (薬学部本館2F 多目的ホール)

10:00-10:48【化学系9】 座長 森本 浩之 (九大院薬)

- 2-C-06 チオグアニン-ポリアミン結合体を基にしたAPサイト修復阻害剤の開発
(九州大院・薬)
○阿部 由紀子、佐々木 茂貴
- 2-C-07 人工核酸を用いたRNA糖部2'OH基選択的アセチル化
(九州大院・薬)
○宮本 奈津、北崎 健太郎、高崎 隼颯、谷口 陽祐、佐々木 茂貴
- 2-C-08 ニッケル触媒を用いたレフォルマトスキー反応による含フッ素テトラヒドロイソキノリン合成法の開発
(長崎大院医歯薬)
○木場 広智、栗山 正巳、山本 耕介、尾野村 治
- 2-C-09 トリアゾールとエステルを用いたロジウム触媒オキサゾール合成
(長崎大院医歯薬)
○海江田 雄哉、山本 耕介、栗山 正巳、尾野村 治

C会場 (薬学部本館2F 多目的ホール)

10:48-11:36【化学系11】 座長 山田 耕史 (長崎大院医歯薬)

- 2-C-10 NMRメタボロミクスを活用した米黒酢の抗酸化活性予測
(九州保福大・薬¹、大阪府立大・栄養療法²、坂元醸造³)
○甲斐 久博¹、佐藤 希¹、吉満 遥¹、叶内 宏明²、藤井 暁³、長野 正信³、木村 博昭¹、松野 康二¹
- 2-C-11 抗原虫活性成分tetracyclic iridoid類の定量分析法の開発と応用
(長崎国際大・薬¹、コンケン大・薬²、Centre for Plant Medicine Research³、
ガーナ野口記念医学研究所⁴、東京医科歯大⁵)
○太田 智絵¹、Tanatorn Tilkanont²、Frederick Ayertey³、Alfred A. Appiah³、Augustine Ocloo³、
大橋 光子^{4,5}、宇都 拓洋¹、岩永 史郎⁵、太田 伸生⁵、正山 征洋¹
- 2-C-12 4-Hydroxyphenylpropanoid誘導体の摂食促進作用とその構造活性相関
(第一薬大・薬)
○宮本 竜太郎、小川 鶴洋、森永 紀
- 2-C-13 抗huperzine A 抗体を利用した植物由来微量有用物質の探索法確立
(第一薬大・薬¹、名市大院・薬²)
○加藤 享平¹、近藤 翼¹、安部 恒太¹、小川 鶴洋¹、石内 勘一郎²、森永 紀¹
- 2-C-14 抗香気性化合物(benzylacetone)モノクローナル抗体の作製
(第一薬大・薬¹、九大院・薬²、山口東京理科大・薬³)
○小川 鶴洋¹、森永 紀¹、田中 宏幸^{2,3}、森元 聡²

D会場（薬学部本館1F 第1講義室）

9:00-10:00【物理・環境系5】 座長 淵上 剛志（長崎大院医歯薬）

- 2-D-01 A non-enzymatic approach for immunoassay based on using quinones as chemiluminescence signal generators
(Nagasaki University-Graduate School of Biomedical Sciences¹, Mansoura University-Faculty of Pharmacy²)
○Mahmoud El -Maghrabey^{1,2}, Yudai Sato¹, Naoya Kishikawa¹, Naotaka Kuroda¹
- 2-D-02 飲料中のアスパルテームの安定性に与える温度の影響について
(長崎国際大・薬)
○出口 雄也、原 麻子、富田 真凜、長岡 寛明
- 2-D-03 コレステロールと部分フッ素化アルコールからなる単分子膜の流動性について
(第一薬大¹、長崎国際大・薬²)
○中原 広道¹、南園 宗映²、柴田 攻²
- 2-D-04 DSS誘発大腸炎マウスにおける亜硫酸ラジカルの産生に関する研究
(第一薬大・薬¹、九大・生医研²)
○安川 圭司¹、佐藤 泰樹¹、松尾 幸汰¹、岩崎 将紘¹、トンシン²、小山 進¹
- 2-D-05 チオカルボニル基への求核置換反応を利用した蛍光Hg²⁺イオンプローブの開発
(第一薬大)
○増田 寿伸、村上 真一朗、古賀 和隆、白谷 智宣、城戸 克己、横山 さゆり

D会場（薬学部本館1F 第1講義室）

10:00-11:00【物理・環境系6】 座長 武藤 純平（山口東京理科大薬）

- 2-D-06 糖化産物曝露に伴うHepG2細胞のTLR4経路への影響
(崇城大・院薬)
○江崎 円香、石田 卓巳、武知 進士
- 2-D-07 Dihydropyrazine修飾タンパク質の解析
(崇城大・薬¹、崇城大院・薬²、福岡大・薬³)
○蒲池 可紗¹、江崎 円香²、鹿志毛 信広³、石田 卓巳^{1,2}、武知 進士^{1,2}
- 2-D-08 環状RGDペプチドをリガンドとする高機能・高品質脂質の合成法の開発と環状RGD修飾リポソームの細胞取り込み特性の評価
(長崎大院・医歯薬)
○佐藤 匠、菅 忠明、加藤 直也、淵上 由貴、萩森 政頼、川上 茂
- 2-D-09 2,4-ジニトロフェニルヒドラジンによる誘導體化と紫外線照射反応を組み合わせたアルデヒドのHPLC-化学発光定量法の開発
(長崎大院医歯薬¹、マンスーラ大²)
○鈴木 朝¹、Mahmoud Hamed El-Maghrabey^{1,2}、岸川 直哉¹、黒田 直敬¹

- 2-D-10 9,10-フェナンスレンキノン及び酢酸アンモニウムを用いる α -アミノ酸に選択的な新規発蛍光誘導体化反応
(長崎大薬¹、長崎大院医歯薬²、マンスーラ大³)
○長坂 東奈¹、出口 華菜子²、Mahmoud Hamed El-Maghrabey^{2,3}、岸川 直哉²、黒田 直敬²

D会場 (薬学部本館1F 第1講義室)

11:00-12:00【物理・環境系7】 座長 山本 剛史 (長崎大院医歯薬)

- 2-D-11 アルコール注入法を基盤とした脂質・炭酸カルシウムナノ粒子の調製法
(長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²)
○加藤 陸¹、麓 伸太郎²、Peng Jian Qing²、菅 忠明²、宮元 敬天²、川上 茂²、西田 孝洋²
- 2-D-12 Doxorubicinを含有する腫瘍部位適用二層型シート製剤の担癌マウスにおける体内分布と抗腫瘍効果
(長崎大・薬)
○渡辺 由佳、松本 真由子、村上 優衣、赤城 友章、宮元 敬天、麓 伸太郎、西田 孝洋
- 2-D-13 新規腫瘍イメージング剤としての放射性ガリウム標識 β -ヘアピンペプチドの開発
(長崎大院・薬¹、長崎大・薬²)
○千賀 健司¹、淵上 剛志¹、福嶋 優²、井上 広海²、吉田 さくら¹、大庭 誠¹、中山 守雄¹
- 2-D-14 膵臓癌の診断のためのADAM8を標的とした酵素活性応答型放射性ガリウム標識ペプチドプローブの開発
(長崎大学・院医歯薬)
○山口 涼太、淵上 剛志、吉田 さくら、中山 守雄
- 2-D-15 葉酸代謝拮抗剤を母体化合物とする葉酸受容体生体イメージング剤の開発
(長崎大・薬¹、長崎大院・医歯薬²、長崎大・原研³、崇城大・薬⁴)
○尾上 遼太郎¹、淵上 剛志²、永石 龍¹、小野 北斗²、西 弘大³、吉田 さくら²、原武 衛⁴、中山 守雄²