

第 69 回 日本薬学会東海支部大会 講演プログラム

特別講演

J会場 S30 講義室 13:00~13:50

座長： 廣明 秀一（名古屋大学大学院創薬科学研究科）

吉田 久美（愛知工業大学工学部・名古屋大学）

フラボノイド系植物色素の化学と生物学 - 花の色はなぜ多彩で安定か？ -

支部学術奨励賞受賞講演

受賞講演 1 A会場 C13 講義室 14:00~14:20

座長： 安池 修之（愛知学院大学薬学部）

村田 裕基（愛知学院大学薬学部）

多原子価有機ビスマスの含硫黄化合物に対する化学反応性の解明

受賞講演 2 C会場 C15 講義室 14:00~14:20

座長： 北垣 伸治（名城大学薬学部）

吉田 圭佑（名城大学薬学部）

有機分子触媒を用いる天然物や医薬品の合成を志向した反応開発と応用

受賞講演 3 E会場 C25 講義室 14:00~14:20

座長： 杉山 剛志（岐阜医療科学大学薬学部）

輪島 丈明（名城大学薬学部）

市中呼吸器感染症起炎菌の感染制御に資する薬剤耐性機構ならびに拡散機構の解明

受賞講演 4 F会場 C33 講義室 14:00~14:20

座長： 丹羽 敏幸（名城大学薬学部）

近藤 啓太（名城大学薬学部）

医薬品製造のための乾式製剤化技術の開発

受賞講演 5 H会場 C35 講義室 14:00~14:20

座長： 尾上 誠良（静岡県立大学薬学部）

世戸 孝樹（岐阜医療科学大学薬学部）

迅速かつ高効率な光安全性評価系の戦略的開発

受賞講演 6 I会場 S20 講義室 14:00~14:20

座長： 寺町 ひとみ（岐阜薬科大学名誉教授）

田中 和秀（岐阜市民病院薬剤部）

がん化学療法における薬学的介入に関する QOL を基盤とした医療経済学的研究

一般講演

A会場 中央棟1階 C13 講義室

14:30~15:57 【化学系薬学1】 座長 座長 山口深雪 (静岡県立大)

A1-S Neostenine の全合成研究

(¹名城大薬)

○山本杏璃¹、後藤里佳¹、植田千裕¹、森 裕二¹、坂井健男¹

A2-S アレンへの環化カスケードによる四置換炭素が連続する縮環アミンの合成研究

(¹名城大薬)

○杉山美夏¹、森 裕二¹、坂井健男¹

A3-S Serratinine 類の合成研究

(¹名城大薬)

○文本裕登¹、森 裕二¹、坂井健男¹

A4-S メロニンの合成研究

(¹名大院創薬)

○松雪洋恵¹、榎窪成祥¹、横島聡¹

A5 カルバメート型アルコール保護基の開発と選択的脱保護反応の検討

(¹名城大薬)

○西川泰弘¹、安藤桃花¹、百瀬真梨¹、宇藤愛祐子¹、吉田結衣¹、原 脩¹

A6-S 銀触媒とシリカゲルを用いたアルキニルアニリン誘導体からの *N,N*-ジメチルインドリウム誘導体の合成
(¹愛知学院大薬)

○川久保暢人¹、太田未来¹、村田裕基¹、松村実生¹、安池修之¹

A7-S トリフェニルビスマスジクロライドを活用したアゾールチオンとアミンとの S-N 結合形成反応

(¹愛知学院大薬)

○小柳アリス¹、村田裕基¹、松村実生¹、安池修之¹

A8-S ノナフラートを持つ 5 価ビスマス化合物の合成と Lewis 酸としての評価

(¹愛知学院大薬)

○吉田麗弥¹、村田裕基¹、松村実生¹、安池修之¹

16:15~17:31 【化学系薬学2】 座長 松村実生 (愛知学院大)

A9-S 分子内芳香族求核置換反応を用いるジベンゾフラン類の合成

(¹静岡県立大食)

○市川侑里果¹、繁田堯¹、江木正浩¹

A10-S 4-アミノキノリン部位を有する双頭型両親媒性分子の自己集合によるナノ構造体の構築

(¹名市大院薬)

○鳥山 剛¹、久松 洋介¹、梅澤 直樹¹

A11-S 非対称 H-ホスホネートのマイクロフロー合成法の開発と反応の詳細に関する考察

(¹名大院創薬)

○田中裕真¹、北村宙士¹、布施新一郎¹

A12-S TFEDMA を用いたアシルフロリド及びアミド化合物へのメカノケミカル迅速合成

(¹名工大院工, ²東ソー・ファインケム)

○井川創太¹、趙正宇¹、森聡一郎¹、住井裕司¹、足立浩明²、香川巧²、柴田哲男¹

A13-S HFC-125 を用いたトリフルオロメチルケトンへの求核的ペンタフルオロエチル化反応

(¹名工大院工, ²東ソー・ファインケム)

○服部雅史¹、岩崎皓斗¹、足立浩明²、香川巧²、柴田哲男¹

A14-S サリドマイド誘導体および PROTAC の合成とその生物活性評価

(¹名工大院工, ²愛媛大プロテオサイエンスセンター)

○臼井麻衣¹、Srikanth Reddy NARRA¹、山中聡士²、澤崎達也²、柴田哲男¹

A15-S パラジウム触媒を用いたピアリアルラクトンの環拡大反応による中・大員環化合物合成

(¹名工大院工)

○加藤善光¹, 宇野寛人¹, 川井孔貴¹, 柴田哲男¹

C会場 中央棟1階 C15講義室

14:30~15:57 【化学系薬学3】 座長 久松洋介(名市大)

C1-S HBVカプシドの粒子形成を阻害するペプチド性阻害剤の創製

(¹静岡大院総合, ²静岡大工, ³浜松医大, ⁴静岡大院光医工)

○河原和寿¹, 藤本准子², 中島謙治³, 竹尾沙優里⁴, 佐藤浩平^{1,2,4},
間瀬暢之^{1,2,4}, 鈴木哲郎³, 鳴海哲夫^{1,2,4}

C2-S アルケン型ペプチド結合等価体を導入した非水解性ユビキチン鎖の化学合成と機能評価

(¹静岡大院総合, ²静岡大院光医工)

○渡邊紘平¹, 鈴木裕務¹, 田口佳紀², 竹尾沙優里², 佐藤浩平¹, 間瀬暢之¹, 鳴海哲夫^{1,2}

C3-S アルケンジペプチドイソスターを導入したアミロイドペプチドミミックの創製と二次構造解析

(¹静岡大院総合)

○榊原あい¹, 飯尾智裕¹, 佐藤浩平¹, 間瀬暢之¹, 鳴海哲夫¹

C4-S フルオロアルケンジペプチドイソスターを導入したコラーゲン様ペプチドミミックの立体構造解析

(¹静岡大院総合, ²静岡大工)

○飯尾智裕¹, 藤本准子², 外山大地¹, 佐藤浩平^{1,2}, 間瀬暢之^{1,2}, 鳴海哲夫^{1,2}

C5 オリゴヌクレオチドコンジュゲートの汎用性拡大に向けたアミン修飾子の開発研究

(¹名大院創薬, ²COMIT)

○竹脇友哉¹, 遠山壮史¹, 廣明秀一^{1,2}, 兒玉哲也^{1,2}

C6 抗体-オリゴヌクレオチドコンジュゲートの基礎的合成法の開発研究

(¹名大院創薬, ²名大理, ³COMIT, ⁴熊本大院生命, ⁵阪大院薬)

○天野名都子¹, 遠山壮史¹, 野中翔矢², 廣明秀一^{1,3}, 安永純一郎⁴, 小比賀聡⁵, 兒玉哲也^{1,3}

C7-S S-trityl-L-cysteine 誘導体と酵素切断リンカーコンジュゲートの合成と評価

(¹静岡県大院薬)

○村瀬啓輔¹, 市田泰輝¹, 小郷尚久¹, 村上央¹, 浅井章良¹

C8-S アデュカヌマブ軽鎖の抗体酵素化に関する研究

(¹鈴鹿医療大薬, ²大分大研マネ, ³九州先端研)

○中川智士¹, 水谷百恵¹, 一二三恵美², 宇田泰三³, 田口博明¹

16:15~17:31 【化学系薬学4】 座長 坂井健男(名城大)

C9-S パラジウム触媒を用いる無置換1H-ピロールのC3位選択的アリール化

(¹静岡県大薬)

○森岡希保¹, 藤原さき子¹, 山口深雪¹, 眞鍋敬¹

C10-S Rh(III)触媒によるC-H官能基化を利用した3,4-縮環2-キノロン誘導体の合成とその機構研究

(¹名大院創薬)

○平子直洋¹, 安井猛¹, 山本芳彦¹

C11-S コバルト/光レドックス協働触媒によるビアリール化合物の不斉合成

(¹名大院創薬)

○川又匠¹, 安井猛¹, 山本芳彦¹

C12-S 触媒的脱水素シリル化反応を用いる含フッ素ベンズヒドロール類の不斉非対称化法の開発

○但野龍¹, 安井猛¹, 山本芳彦¹

(¹名大院創薬)

C13-S キラルビスホスフィンオキシドのLewis/Brønsted塩基協奏触媒作用を利用したジフルオロアルケン類の位置及び立体選択的ブロモ環化反応

(¹静岡県大薬)

○内田勝太郎¹, 廣川遼¹, 中原友樹¹, 山下賢二¹, 濱島義隆¹

C14-S 強ルイス酸性ボロンエノラートを用いるカップリング反応の開発

(¹名大院創薬, ²日本女子大理)

○緩鹿創太¹、澁谷正俊²、山本芳彦¹)

- C15-S 1,3-シクロペンタンジオン部位の極性転換反応を機軸とする5/5/4三環性骨格構築法の開発
(¹名市大院薬、²北大院総化、³北大院理)
○小林誠¹、捧智成²、谷野圭持³、中村精一¹、池内和忠¹

D会場 中央棟2階 C23講義室

14:30~15:57 【生物系薬学1】 座長 伊藤佐生智(名市大)

- D1-S HeLa細胞におけるアポトーシス抑制因子発現に及ぼすカドミウムの影響
(¹愛知学院大薬)

○和田薫乃¹、李辰竜¹、徳本真紀¹、佐藤雅彦¹)

- D2-S 腎近位尿細管上皮細胞に対する各種重金属類毒性に及ぼすグルタチオンの影響
(¹愛知学院大薬)

○小林日菜¹、徳本真紀¹、李辰竜¹、佐藤雅彦¹)

- D3-S ヒト子宮頸がん細胞におけるp53の蓄積に及ぼすカドミウムの影響
(¹愛知学院大薬)

○成瀬智将¹、徳本真紀¹、李辰竜¹、佐藤雅彦¹)

- D4-S KRAS阻害剤耐性膵臓がんの耐性克服におけるAtg4B阻害剤の有効性の検証
(¹岐阜薬大・生化学、²富山大・工学部)

○工藤優大¹、廣田光太郎¹、都築歩乃佳¹、吉野雄太¹、岡田卓哉²、
豊岡尚樹²、遠藤智史¹、五十里彰¹

- D5-S 小胞体ストレスによるアンドロゲンシグナルの活性化を介した前立腺がん増悪機構
(¹岐阜薬大・生化学)

○都築歩乃佳¹、工藤優大¹、吉野雄太¹、遠藤智史¹、五十里彰¹

- D6-S 前立腺癌細胞のアンドロゲンシグナルに及ぼすニコチン代謝物コチニンの影響
(¹岐阜薬大、²産業医大)

○林莉々¹、吉野雄太¹、遠藤智史¹、藤本直浩²、五十里彰¹

- D7-S 大気圧低温プラズマ照射培地による新規抗がん剤抵抗性改善機序の解明
(¹岐阜薬大・生化学、²名大・低温プラズマ、³岐阜薬大・臨剤)

○江口博晶¹、于雅晴¹、吉野雄太¹、遠藤智史¹、田中宏昌²、原宏和³、五十里彰¹

- D8 肺 *Mycobacterium avium* complex 症における薬剤耐性菌の迅速検出法の開発
(¹名城大薬)

○青木明¹、神野透人¹、稲垣孝行¹、輪島文明¹、岡本誉士典¹、打矢恵一¹

16:15~17:31 【生物系薬学2】 座長 築地仁美(愛知学院大)

- D9-S 急性リンパ球性白血病におけるIKAROS分子の機能解析
(¹名城大薬)

○荻本祐也¹、柳澤聖¹

- D10-S 悪性胸膜中皮腫における免疫チェックポイント分子の機能解析
(¹名城大薬、²名大院医)

○岡田晴生¹、柳澤聖¹、榎本篤²

- D11-S 膵臓がんにおける免疫チェックポイント分子の機能解析
(¹名城大薬)

○早川政¹、柳澤聖¹

- D12-S 細胞傷害性T細胞における亜鉛のグランザイムB転写活性化と大腸がん抑制効果
(¹鈴鹿医療大院薬、²鈴鹿医療大薬、³東洋大理工)

○中川直也¹、藤澤豊²、北村秀光³、西田圭吾^{1,2}

- D13 エストロゲン誘発性の乳がん形成に対するリゾホスファチジン酸受容体阻害剤の効果
(¹名城大薬)

○岡本誉士典¹、青木明¹、神野透人¹

- D14-S グルタミンナーゼ阻害剤による低温プラズマ照射培地の抗がん作用増強効果
(¹岐阜薬大、²名古屋大・低温プラズマ)

○田中柊佑¹、林克恵¹、大塚智裕¹、神谷哲朗¹、石川健治²、原宏和¹

D15-S キヌレニン経路の亢進による腫瘍微小環境の免疫学的変化

(¹静岡県大院薬)

○河合佑里香¹、加藤壮一郎¹、三好奈央¹、村上央¹、小郷尚久¹、浅井章良¹

E 会場 中央棟 2 階 C25 講義室

14:30~15:57 【生物系薬学 3】 座長 水本秀二(名城大)

E1-S インフルエンザ A 型ウイルス感染における宿主因子スルファチドの機能解析

(¹静岡県大院薬)

○若林佳輝¹、紅林佑希¹、林泉樹¹、南彰¹、高橋忠伸¹、鈴木隆¹、竹内英之¹

E2-S 線条体神経伝達におけるシアリダーゼアインソザイム NEU2 の役割

(¹静岡県大院薬)

○籙祥太¹、南彰¹、井内彩乃¹、紅林佑希¹、高橋忠伸¹、鈴木隆¹、竹内英之¹

E3-S 食餌に由来する認知症発症リスク因子の腸管における吸収機構の解明

(¹静岡県大院薬、²広島国際大薬、³トヨタ看専)

○松本 歩¹、南 彰¹、池田 潔²、大坪 忠宗²、金澤 寛明³、紅林 佑希¹、高橋 忠伸¹、竹内 英之¹

E4-S グリオーマの機能制御に関わる糖鎖修飾関連因子の探索

(¹岐阜薬大)

○徳村和也¹、貞盛耕生¹、富沢茜¹、吉本誠¹、檜井栄一¹

E5-S フェブリフジン誘発消化管細胞毒性におけるパーオキシナイトライトの意義

(¹岐阜薬大・薬草園、²岐阜薬大・生化学、³岐阜県保環研、⁴富山大、⁵岐阜薬大・生体情報)

○近藤真由菜¹、神保俊輔¹、岩佐華²、南谷臣昭³、田淵圭章⁴、五十里彰²、酒井英二¹、松永俊之⁵

E6-S 神経分化期低濃度メチル水銀曝露による影響と下流遺伝子のエピジェネティクス解析

(¹岐阜薬大・薬物治療)

○増田 遥¹、奥田安優¹、大内一輝¹、保住 功¹、位田雅俊¹、栗田尚桂¹

E7-S アストロサイトにおけるヒ素化合物ばく露下での酸化ストレス応答に関するジフェニルアルシンの特異性

(¹名城大薬)

○吉岡大輝¹、土居奈月¹、佐々木翔斗¹、都築孝允¹、湯川和典¹、根岸隆之¹

E8 モデルマウスにおける糖負荷の認知機能への影響に関する研究

(¹総合心療センターひなが、²鈴鹿医療科学大薬)

○佐藤雅也¹、有馬寧²、三輪高市²

16:15~17:31 【生物系薬学 4】 座長 紅林佑希(静岡県立大)

E9-S タンパク質架橋化酵素を介した線維化促進マクロファージの活性化機構の解明

(¹名大院創薬)

○代永篤司¹、篠田祥希¹、辰川英樹¹、人見清隆¹

E10-S 線維症の病態機構解明に向けた細胞外マトリクス定量測定系の構築

(¹名大院創薬)

○山本雪乃¹、竹内大修¹、辰川英樹¹、人見清隆¹

E11-S 有羊膜類の羊水がヒト表皮細胞の分化に与える影響の解析

(¹名大院創薬)

○小野川諒¹、辻徳治¹、人見清隆¹

E12-S PDZD8 欠損マウス脳における脂質異常と炎症亢進

(¹名市大院薬)

○眞木穂香¹、和田万理子¹、北野ひかり¹、白根道子¹

E13-S 脂質輸送タンパク質 PDZD8 によるリポファジー促進機構

(¹名市大院薬)

○向江凧¹、森田敬子¹、光成琴音¹、白根道子¹

E14-S 肥満細胞の細胞内情報伝達系における ABCA7 の機能とケミカルメディエーター遊離との関連について

(¹金城学院大薬、²中部大学応用生物)

○小野紗楓¹、山崎杏珠¹、磯村玲奈¹、佐藤光¹、川口万緒¹、村井ひなの¹、川野智代¹、堂前純子²、浅井遥¹、福石信之¹

E15-S 黄色ブドウ球菌スーパー抗原様毒素によるマスト細胞の接着誘導

(¹名市大院薬)

○野田千咲¹、河野紗英¹、小川勇¹、肥田重明¹、伊藤佐生智¹

F 会場 中央棟 3 階 C33 講義室

14:30~15:57 【生物系薬学 5】 座長 志津怜太(静岡県立大)

F1 最大 10 種類のプラスミドを保持できる新規出芽酵母遺伝学実験系の樹立

(¹名大院医、²藤田医大、³名大病院薬)

Geyao Dong¹、中井剛^{1,2}、○松崎哲郎^{1,3}

F2 動物咬傷感染患者から分離された新菌種候補株の分類学的解析

(¹愛知学院大薬)

○富田純子¹、伊藤拓¹、久綱僚¹、河村好章¹

F3-S 家庭用洗濯機由来 *Mycolicibacterium* 属新菌種の提案

(¹愛知学院大薬)

○中島智一¹、木下 景¹、久綱 僚¹、富田純子¹、河村好章¹

F4-S 分子構造モデルを用いた TRPA1 の亜鉛結合サイトの推定

(¹愛知学院薬)

○松原匡希¹、村木克彦¹

F5-S 機械受容イオンチャネル PIEZO1 における結合タンパク質群の探索

(¹静岡県大、²慈恵医大)

○高林豊¹、村上光¹、河野侑哉¹、Wiriyasermkul Pattama²、永森收志²、原雄二¹

F6-S Kv1.6 チャネルによる軟骨細胞の膜電位制御と変形性膝関節症への寄与の解明

(¹名市大院薬、²広島大院医、³Department of Regenerative Medicine・Innovative Medicine Center、⁴Department of Physiology & Pharmacology・Gumming School of Medicine・University of Calgary)

○倉田朋¹、鈴木良明¹、楯野真也¹、味八木茂²、Elva Bernotiene³、Wayne Giles⁴、山村寿男¹

F7-S 酸化ストレス及び小胞体ストレスに対する微細藻類抽出物の神経保護作用

(¹岐阜薬大、²マイクロアルジェコーポレーション株式会社)

○小林弘奈¹、藤森ほのか¹、山口裕司²、中村信介¹、竹中裕行²、嶋澤雅光¹

F8-S 筋萎縮性側索硬化症原因タンパク質 TDP-43 の凝集を抑制する分子の探索

(¹名古屋市立大薬、²愛知学院大薬)

○宮田識園¹、河緒公孝²、玉井理也²、小林祐基²、築地仁美^{1,2}

16:15~17:31 【生物系薬学 6】 座長 李辰竜(愛知学院大)

F9-S 細胞画像を用いた進行性核上性麻痺モデル細胞の機能解析

(¹名大院創薬、²名大医、³名大ナノライフ研、⁴名大医健データ拠点、⁵iGCORE)

○知久瑞奈¹、辻河高陽²、田中健二郎¹、佐橋健太郎²、勝野雅央^{2,3,4,5}、加藤竜司^{1,3,5}

F10-S 細胞形態情報解析を用いた継代老化線維芽細胞の品質予測

(¹名大院創薬、²名大ナノライフ研)

○坂口滉基¹、木村和恵¹、田中健二郎¹、加藤竜司^{1,2}

F11-S 間葉系幹細胞の継代老化に伴う表面糖鎖の変化と培養基材への応答変化

(¹名大院創薬、²名大ナノライフ研)

○藤本瑛代¹、多賀匠¹、出水遂志¹、田中健二郎¹、加藤竜司^{1,2}

F12-S 二卵性双生児男女由来 iPS 細胞の創薬応用に向けた基礎研究

(¹静岡県立大薬、²国衛研薬理)

○長田千尋¹、若林聖士¹、清水聡史¹、坂本多穂¹、砂川陽一¹、諫田泰成²、森本達也¹、黒川洵子¹

F13-S 性転換マウスを用いた腎臓の網羅的性差解析

(¹静岡県立大薬、²東京慈恵会医大・SI 医セ、³弘前大地域戦略研食料科学研)

○水野葵¹、清水聡史¹、Pornparn Kongpracha²、杉本早穂¹、宮坂 政紀²、Pattama Wiriyasermkul²、

坂本多穂¹、中井雄治³、永森收志²、黒川洵子¹

F14-S BTLA-HVEM 結合阻害化合物スクリーニング系の構築

(¹静岡県大院薬)

○榎野幸人¹、村上央¹、小郷尚久¹、浅井章良¹

F15-S リードアクロス手法による薬剤性肝障害の予測

(¹静岡県大薬)

○皆藤駿之介¹、岩田美咲¹、保坂卓臣¹、志津怜太¹、吉成浩一¹

G 会場 中央棟 3階 C34 講義室

14:30~15:57 【生物系薬学 7】 座長 河野孝夫(名市大)

G1-S 慢性的社会敗北ストレス曝露マウスで認められる社会的回避行動に対するシロシンおよびケタミンの効果

(¹名城大薬、²名城大院薬)

○木下真由華¹、衣斐大祐^{1,2}、高羽里佳²、吉田圭佑^{1,2}、間宮隆吉^{1,2}、北垣伸治^{1,2}、平松正行^{1,2}

G2-S 恐怖条件付け記憶の想起および消去におけるセロトニン 5-HT_{2A} 受容体の関与

(¹名城大薬、²名城大院薬)

○栗名将希¹、衣斐大祐^{1,2}、間宮隆吉^{1,2}、平松正行^{1,2}

G3-S マウスにおけるシロシンの抗うつ様作用に関する視床下部の GABA 作動性神経伝達の役割

(¹名城大薬、²名城大院薬)

○藤原つづみ¹、衣斐大祐^{1,2}、高羽里佳²、吉田圭佑^{1,2}、間宮隆吉^{1,2}、北垣伸治^{1,2}、平松正行^{1,2}

G4 ミクログリア細胞における新規 RXR アゴニストの抗炎症作用

(¹愛知学院大院薬、²岐阜薬大)

○富田浩嗣¹、坪井知恵¹、中島健一¹、朝比奈遙¹、山口英士²、伊藤彰近²、井上誠¹

G5 マウス胎仔における交感神経性パラグングリアの組織発生的解析

(¹岐阜薬大、²岩手医大)

○村嶋亜紀^{1,2}、人見次郎²

G6-S 前脳特異的コレシストキニン受容体 2 過剰発現マウスの行動変化に対するカンナビジオールの作用

(¹名城大薬、²名城大院薬)

○橋本頼奈¹、間宮隆吉^{1,2}、金 雲清¹、衣斐大祐^{1,2}、平松正行^{1,2}

G7-S セロトニン 5-HT_{2A} 受容体活性化薬の *in vitro* ハイスループットアッセイ系確立の試み

(¹名城大薬、²名城大院薬)

○大倉杏菜¹、衣斐大祐^{1,2}、吉田圭佑^{1,2}、水本秀二^{1,2}、間宮隆吉^{1,2}、山田修平^{1,2}、北垣伸治^{1,2}、平松正行^{1,2}

G8-S 神経細胞特異的 LAT1 欠損マウスの表現型解析

(¹岐阜薬大)

○角田恵¹、徳村和也¹、檜井栄一¹

16:15~17:31 【生物系薬学 8】 座長 松永俊之(岐阜薬科大)

G9-S グルタミン酸作動性神経特異的にヘパラン硫酸(HS)合成酵素 ExtI3 を欠損させたマウス脳における HS、EXTL3 の発現解析

(¹名城大薬・病態生化、²名城大薬・薬品作用、³東北大院医)

○沼崎礼奈¹、高羽里佳²、衣斐大祐²、水本秀二¹、平松正行²、菅原明³、山田修平¹

G10-S 糸球体たこ足細胞特異的にヘパラン硫酸合成酵素 EXTL3 を欠損させたマウスにおけるヘパラン硫酸の解析

(¹名城大薬・病態生化、²東海大医、³東北大院医)

○石垣凜空馬¹、村松尚¹、水本秀二¹、松阪泰二²、菅原明³、山田修平¹

G11-S マウスにおけるヒアルロニダーゼ 4 タンパク質の発現解析

(¹名城大薬・病態生化)

○鈴木良太郎¹、水本秀二¹、山田修平¹

G12-S 新規持続感染性センダイウイルスの特性解析

(¹名大院創薬、²広島大医)

- 岩田萌¹、川端涼子²、森本菜央¹、竹内遼介¹、坂口剛正²、入江崇²、小坂田文隆¹
- G13-S *In vitro* ヒト視床-大脳皮質神経回路の細胞種特異的な構造および機能の評価
(¹名大院創薬)
- 西村優利¹、小寺知輝¹、竹内遼介¹、小坂田文隆¹
- G14-S 脳機能に重要なリーリンの、マウス・ヒト間における機能的差異
(¹名市大院薬)
- 中川育磨¹、河野孝夫¹、谷口愛理¹、服部光治¹
- G15-S 海馬神経細胞におけるリン脂質フリッパーゼ補助サブユニット TMEM30A の局在に関する研究
(¹名市大院薬)
- 星合彩那¹、川瀬宗之¹、河野孝夫¹、服部光治¹

H会場 中央棟3階 C35 講義室

14:30~16:08 【物理系薬学1】 座長 杉山栄二(静岡県立大)

- H1-S 2次元金コロイド結晶を用いた表面プラズモン共鳴基板の作製
(¹名市大院薬)
- 川瀬健太¹、青山柚里奈¹、豊玉彰子¹、奥菌透¹、山中淳平¹
- H2-S コロイド粒子が規則配列した機能性基板の構築
(¹名市大院薬)
- 竹本満里菜¹、青山柚里奈¹、藤田みのり¹、豊玉彰子¹、奥菌透¹、山中淳平¹
- H3 環境負荷低減型固相重合法によるグラフト化デキストランの開発
(¹岐阜薬大、²松山薬大、³岐阜医療薬大)
- 土井直樹¹、鈴木香帆¹、山内行玄²、葛谷昌之¹、笹井泰志³、近藤伸一¹
- H4-S ゲル上でのRBL-2H3細胞の細胞応答の研究
(¹愛知学院薬大)
- 堀坂晴菜¹、前田梨乃¹、横川 慧¹、古野忠秀¹
- H5-S ディフィシル菌由来スライディングクランプとDNA合成酵素の複合体の構造解析
(¹静岡県薬大)
- 岡崎堇¹、菱木麻美¹、原幸大¹、淵上壮太郎¹、橋本博¹
- H6-S 損傷乗り越えDNA合成に関わるREV1のPCNA相互作用配列の同定
(¹静岡県薬大)
- 星野尚也¹、菱木麻美¹、原幸大¹、淵上壮太郎¹、橋本博¹
- H7-S ヒトプロテアソーム集合シャペロンPAC4のドメイン連結リンカーの改変によるドメインスワップ会合体の形成制御
(¹名城薬大、²阪大蛋白研)
- 鈴木陽太¹、坂井田昂士¹、真野雅世¹、秋山祐香¹、梶原嵩太郎¹、小田彰史^{1,2}、栗本英治¹
- H8-S 核酸によって反応機構が異なる制がん白金二核錯体
(¹鈴鹿医療薬大)
- 山田拓磨¹、米田誠治¹
- H9-S 正電荷リポソームを用いたマスト細胞への遺伝子導入におけるlipoplexの取り込み機構
(¹名市大院薬、²愛知学院薬大)
- 山本 彩加¹、伊納 義和²、鈴木 瑠理子¹、古野 忠秀²、平嶋 尚英¹

16:15~17:53 【物理系薬学2】 座長 奥菌透(名市大)

- H10-S Virtual alanine scanによるSARS-CoV-2メインプロテアーゼ阻害剤エンシトレルビルの耐性発現に關与する残基の予測
(¹名城薬大、²広島市大院情報、³湘南医療薬大、⁴阪大蛋白研)
- 水野文人¹、仲吉朝希^{1,2}、加藤紘一^{1,3}、栗本英治¹、小田彰史^{1,4}
- H11-S 一残基の脱アミド化がウシ膵臓リボヌクレアーゼAの立体構造に与える影響の分子動力学シミュレーションによる解析
(¹名城薬大、²広島市大院情報、³湘南医療薬大、⁴阪大蛋白研)
- 中野真緒¹、仲吉朝希^{1,2}、加藤紘一^{1,3}、栗本英治¹、小田彰史^{1,4}

- H12-S 質量分析イメージングによる外用製剤中ナノ粒子構成成分の可視化
(¹ 静岡県大薬)
○大竹 夏希¹, 鈴木 郁海¹, Chanudporn Sumpownon-Sugiyama¹, 杉山 栄二¹,
内野 智信¹, 古庄 仰¹, 宮崎 靖則¹, 賀川 義之¹, 轟木 堅一郎¹
- H13 イオン移動度質量分析による D/L-セリンのエナンチオ選択的イメージングに適した
新規誘導体化法の開発
(¹ 静岡県大薬)
○杉山 栄二¹, 青山 洋平¹, 朝香 達稀¹, 山下 賢二¹, 古庄 仰¹, 濱島 義隆¹, 轟木 堅一郎¹
- H14-S キラル LC/MS/MS を用いるサプリメント中 D,L-アセチルカルニチンの識別分析
(¹ 静岡県大薬)
○水野広喜¹, 古庄 仰¹, 杉山栄二¹, 轟木堅一郎¹
- H15-S 分子動力学シミュレーションを用いた CYP3A4 変異体の立体構造推定
(¹ 名城大薬、² 広島市大院情報、³ 湘南医療大薬、⁴ 東北大未来型医療創成センター、⁵ 東北大院薬、
⁶ 阪大蛋白研)
○水谷衣美¹, 仲吉朝希^{1,2}, 加藤紘一^{1,3}, 菱沼英史⁴, 平塚真弘^{4,5}, 栗本英治¹, 小田彰史^{1,6}
- H16-S 野生型及び変異型ジヒドロピリミジナーゼの立体構造の分子動力学シミュレーションによる解析
(¹ 名城大薬、² 湘南医療大薬、³ 広島市大院情報、⁴ 東北大未来型医療創成センター、⁵ 東北大院薬、
⁶ 阪大蛋白研)
○竹内真南恵¹, 加藤紘一^{1,2}, 仲吉朝希^{1,3}, 菱沼英史⁴, 平塚真弘^{4,5}, 栗本英治¹, 小田彰史^{1,6}
- H17-S 抗体医薬 nivolumab の血中濃度分析のための Enzyme-Linked Aptamer Assay 法の開発
(¹ 静岡県大薬)
○平山知歩¹, 久野絢奈¹, 田崎裕之¹, 古庄 仰¹, 杉山栄二¹, 轟木堅一郎¹
- H18-S がん抑制タンパク質 p53 の凝集を阻害する化合物の同定に向けた評価法の検討
(¹ 名大院創薬、² BeCellBar、³ COMIT)
○土方礼嗣¹, 日比野絵美¹, 天野剛志^{1,2}, 廣明秀一^{1,2,3}

I 会場 南棟 2 階 S20 講義室

14:30~16:08 【医療系薬学 1】 座長 佐藤秀行(静岡県大)

- I1-S 副作用報告データベースとトランスポーター阻害活性情報を用いた機械学習による
胆汁うっ滞型薬物性肝障害の予測モデルの開発
(¹ 名市大院薬)
○濱上敦史¹, 土井更良¹, 安部賀央里¹, 頭金正博¹
- I2-S 薬薬連携によるステロイド性骨粗鬆症予防に関する取り組みと評価
(¹ 岐阜薬大、² 岐阜大病院薬)
○石原ののこ¹, 山下修司¹, 清木静乃¹, 筒井啓登¹, 加藤寛子², 櫻井秀司²,
丹羽今日子², 河合琢良¹, 鈴木昭夫^{1,2}, 林秀樹^{1,2}
- I3-S 自転公転式ミキサーによる五苓散の糖衣コーティング顆粒の調製
(¹ 静岡県立大学)
○大橋葵¹, 宮崎靖則¹, 内野智信¹, 賀川義之¹
- I4-S 消費者の利便性向上のためのプロテイン粉末の成形化に関する研究
(¹ 名城大学)
○北村桃子¹, 近藤啓太¹, 丹羽敏幸¹
- I5-S 乾式複合化装置を用いた薬物結晶の非晶質化・レイヤリング造粒手法の検討
(¹ 名城大薬)
○遠藤友貴哉¹, 近藤啓太¹, 丹羽敏幸¹
- I6-S 高速攪拌造粒機を用いた薬物の乾式造粒効率に及ぼす粉体物性への影響
(¹ 名城大薬)
○林佑香¹, 近藤啓太¹, 丹羽敏幸¹
- I7-S 動的粘弾性測定に基づく医薬品用賦形剤中に混合した崩壊剤の機能評価
(¹ 静岡県大薬)
○木野秀亮¹, 照喜名孝之¹, 近藤啓¹

- I18 粉体物性評価における動的粘弾性測定の実用
(¹ 静岡県大薬)
○照喜名孝之¹、近藤啓¹
- I19 本学病院・薬局実務実習における学生の経費負担適正化に向けたルール作り
(¹ 静岡県大薬)
○谷澤康玄¹、大澤隆志¹、辻大樹¹、内野智信¹、井上和幸¹、
宮寄靖則¹、伊藤邦彦¹、賀川義之¹

16:15～17:53 【医療系薬学2】 座長 安部賀央里(名市大)

- I10 フェニトインによる口唇裂に關与するマイクロRNAの同定
(¹ 岐阜医療大薬、² 九州大歯)
○吉岡弘毅¹、月星陽介¹、堀田英音¹、三上友理恵²、緒方謙一²
- I11-S 低温刺激はTRPV4を介してミクログリアの神経傷害的な活性化を抑制する
(¹ 名市大院薬、² 名市大院医、³ 愛知医大)
○三本里奈¹、鳥内皐暉¹、福田直哉¹、垣田博樹^{1,3}、青木啓将¹、田村哲也²、
竹下覚^{1,3}、山田恭聖³、青山峰芳¹
- I12-S 吸入液剤の有用性に及ぼす希釈液の影響
(¹ 名城大薬)
○村瀬礼佳¹、奥田知将¹、岡本浩一¹
- I13-S 噴霧急速凍結乾燥吸入粉末剤の吸入量改善方法の検討
(¹ 名城大薬)
○鈴木麗菜¹、奥田知将¹、岡本浩一¹
- I14-S Itraconazoleの粉末吸入製剤化による体内動態制御:pH-modifier添加による溶解性改善
(¹ 静岡県立大院薬)
○平田昂嗣¹、山田幸平¹、佐藤秀行¹、尾上誠良¹
- I15-S デキサメタゾン内封ナノ粒子形成型吸入粉末剤の開発に向けた基礎検討
(¹ 名城大薬)
○加藤美有¹、奥田知将¹、岡本浩一¹
- I16-S ナノ粒子形成型吸入 siRNA 粉末剤を構成する諸成分の機能検証
(¹ 名城大薬)
○伊藤理雄¹、奥田知将¹、岡本浩一¹
- I17-S plasmid DNA 吸入粉末剤の有用性に及ぼす賦形剤成分と混合率の影響
(¹ 名城大薬、² 岐阜薬大)
○石橋拓己¹、伊藤貴章²、奥田知将¹、田原耕平²、岡本浩一¹
- I18-S ペプチド医薬品の非侵襲的投与を目的とした坐剤の調製
(¹ 静岡県大薬)
○山本高大¹、宮寄靖則¹、内野智信¹、賀川義之¹