

学会発表

(国内学会)

日本薬学会第140年会

2020年3月26~28日 京都

- (1) Rosettacin の全合成研究
遠藤 麻衣、西山卓志、町支臣成
- (2) ベンズイミダゾール-4,7-キノンの合成と構造活性相関研究
杉野 由佳・西山 卓志・波多江 典之・町支 臣成
- (3) 抗 HIV 活性を有する trigonoine B の全合成研究
濱田恵里菜、西山卓志、町支臣成
- (4) サイクロカルボニレーション反応を用いた生理活性多置換カルバゾールアルカロイド類の不斉全合成研究
本田椋一、松岡歩美、北村剛嗣、西山卓志、町支臣成
- (5) Calothrixin 類およびその誘導体の合成研究
西山卓志、重森亮有樹、町支臣成
- (6) メトホルミンによる肝性リパーゼ分泌の解析-タンパク質系合成の関与-
田邊静香、藤井朋保、上敷領淳、森田哲生
- (7) NPC1L1の細胞外ドメインへのコレステロール結合解析
西山絵美子、藤澤楓、藤井朋保、森田哲生、上敷領淳
- (8) カフェイン吸収へのカフェインとカテキン類複合体による影響の検討
竹田沙記、中崎千尋、伊藤健人、能都和貴、本屋敷敏雄
- (9) 分子モデリングによる天然物由来化合物と Keap1 の複合体構造の予測
秦 季之、前原 昭次、大西 正俊、井上 敦子
- (10) ジギタリス・エンドファイト糸状菌の共培養における産生物に関する研究
深川 夕、前原 昭次、田之上 星海、秦 季之
- (11) インドネシアと日本における *Artemisia* 属植物のエンドファイト構成と artemisinin 変換
前原 昭次、柏原 奈実、稲住 加奈、田川 美生、菊池 美里、
Ahmad Fathoni、Muhamad Ilyas、Andria Agusta

- (12) チョウセンアサガオ・エンドファイト *Bipolaris* 属が産生する ophiobolin A の新規活性
前原 昭次、大西 正俊、中村 徹也、山根 千裕、北村 千浪、番匠谷 研吾、田中 哲郎、井上 敦子、秦 季之
- (13) 新規ホウ素化合物 (BAMP) の臨床応用に向けた in vitro および in vivo 評価
大本拓実、重藤真希、鮫島未森、亀川展幸、竹内亮太、堀均、中井啓、松村明、佐藤雄己、白川真
- (14) 難溶性アミノ酸 BPA に対するイオン液体を用いた新規製剤の開発
石原和樹、河上清香、海渡遥菜、鮫島未森、亀川展幸、竹内亮太、堀均、松村明、佐藤雄己、白川真
- (15) エルネオパ NF 1 号及び 2 号輸液中に混注されたオクトレオチドの安定性に関する検討
井上裕文、檜原奈穂子、佐藤英治、木平孝高、藤村よしの、山下貴弘、熊谷岳文、吉富博則、伊達有子、小嶋英二郎、鶴田泰人
- (16) 一般用医薬品の重篤な副作用初期症状を注意喚起するピクトグラムの開発と検討
豊田祐子、山下純、青森達、望月眞弓
- (17) サラゾスルファピリジンの Caco-2 細胞内への蓄積量に及ぼすスサビノリの影響
田中麻貴、村瀬聖幸、香山桃恵、山岸幸正、倉掛昌裕、瀬尾誠、杉原成美
- (18) リソソーム膜タンパク質 (LAMP-1) のリソソーム標的シグナル (GYQTI) の G→N 変異体のリソソーム移行量は減少する
赤崎 健司、坂根 洋、秦 季之
- (19) 食餌による腸内細菌叢の違いで DSS 誘発性大腸炎の病態は変化する
高原千穂、高山健人、今重之、小早川玲奈、井上裕文、田淵紀彦、岡村信幸
- (20) 脳出血後のミクログリア分極および病態形成に対するガドリニウムの効果
田坂俊平、大西正俊、甲斐隆夫、清水優貴、占部友唯、矢野由紀乃、赤木茉莉奈、井上敦子
- (21) サテライトグリア細胞における COX-2 発現誘導持続機構について
若林千里、大西正俊、藤原扶、奥昇太郎、木村琴音、松岡浩史、道原明宏、井上敦子

- (22) コレステロール修飾スチレンマレイン酸コポリマーを用いたアムホテリシン B
ミセル製剤の評価
番匠谷 研吾, 山本 繁史, 中村 徹也, 田中 哲郎, 金尾 義治, 前田 浩
- (23) 受容体介在性エンドサイトーシスを利用したドキソルビシンの pH 応答型
プロドラッグの合成と評価
中村徹也、石倉万莉、猪須有紗、久保田雅弥、藤田文由佳、谷岡美季、
光畑瑞稀、村上香菜子、元吉泰輔、番匠谷研吾、田中哲郎
- (24) 低体温誘導脳保護効果におけるSUMO化修飾を介した血液脳関門の機能維持
田中優太、門田麻由子、木村駿、原田涼平、渡邊正知、田村豊
- (25) 肺からの薬物吸収 (18) ー摘出肺還流法による低分子薬物の経肺吸収についてー
片山博和、半田 (永塚) 由佳
- (26) ペースト法および簡易懸濁法におけるクラリスロマイシンドライシロップ製剤の
使用比較
藪中柚馬, 五郎丸剛, 伊達芳希, 西山千尋, 松岡藍里, 平岡憲侍, 前田頼伸,
江藤精二
- (27) アントラサイクリン系抗がん剤とホスアプレピタント併用による静脈炎誘発機構
の解析
山城陽香, 小田啓祐, 山崎美保, 面田恵, 前田頼伸, 森信博
- (28) PMDAの医薬品副作用データベースを利用した副作用解析 分子標的薬あるいは
免疫チェックポイント阻害薬による間質性肺炎について
永田倫子, 江藤精二, 五郎丸剛, 前田頼伸

第 49 回複素環化学討論会

2020 年 9 月 24～26 日 長野

- (1) エナミノジケトンと置換ヒドラジンとの反応によるピラゾール誘導体の合成と
その構造解析
西山卓志、小峠里佳、山内明、秦季之、前原昭次、波多江典之、町支臣成

第 2 回 生命科学 Web セミナー

2020年6月19日 仙台市（ウェブ開催）

(1) アミド結合切断反応に着目した生命科学志向型ツールの開発

重永 章

令和2年科研費獲得等に関する研修会

2020年9月14日-10月3日 福山市（オンデマンド配信）

(1) 私的経験に基づく外部資金獲得のコツ ～挑戦的研究（萌芽）を例にして～

重永 章

第57回ペプチド討論会

2020年11月9-11日 鳥取市（ウェブ開催）

(1) Density functional theory (DFT)-based insights into reaction mechanism of phosphate catalyzed N-S acyl transfer of N-sulfanylethylanilide (SEAlide)

重永 章

徳島大学大学院医歯薬学研究部・BRIGHT 合同公開シンポジウム

2020年12月14日 徳島市

(1) アミド結合切断反応に着目した生命科学研究支援分子の開発
～徳島大学を卒業して他大学の教授になる～

重永 章

第93回日本生化学会大会

2020年9月14～16日 横浜市

(1) Rictor Knock-Down マウス乳癌 FM3A 細胞におけるプロゲステロンによる

リポタンパク質リパーゼ分泌への影響

藤井朋保、上敷領淳、森田哲生

第79回日本癌学会学術総会

2020年10月1-3日 広島市

- (1) マウス乳癌FM3A細胞によるパルボシクリブの効果 -DNA合成と脂質供給の調節-

藤井朋保、藤田理恵、森田哲生

第34回日本キチン・キトサン学会大会

2020年8月27～28日、福井

- (1) 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) モデルラットに対する表面脱アセチル化キチン
ナノファイバーの腸内細菌叢への影響及び肝保護効果

後藤美和、庵原大輔、道原明宏、伊福伸介、東 和生、

小田切優樹、平山文俊、安楽 誠

第5回日本薬学教育学会

2020年9月12～13日 オンライン

- (1) 認知症カフェに参加する薬学生の必要性と意義

古賀雄太郎、渡部美波、宮薫子、角南友佳子、道原明宏

- (2) グループホームに関する薬学生の理解度調査

渡部美波、末田有土、古賀雄太郎、豊田彩乃、道原明宏

- (3) コミュニケーション交流学习ーホスピタリティの涵養とコミュニケーション能力の
向上をめざしてー

井上裕文

第56回高血圧関連疾患モデル学会

2020年11月14～15日 オンライン

- (1) Myeloid Zinc Finger 1 は CLDN1 の転写調節により物質透過性を制御する

志摩亜季保、濱島崇寛、山岡愛主、古賀雄太郎、松岡浩史、道原明宏

- (2) 転写因子 C/EBP α はコレステロール合成酵素群の転写を抑制する

渡部美波、町支麻佑子、谷川安布、末田有土、松岡浩史、志摩亜季保、

道原明宏

第25回食物繊維学会

2020年11月21～23日 埼玉 (オンライン)

- (1) 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) モデルラットに対する表面脱アセチル化キチン
ナノファイバーの腸内細菌叢への影響及び肝保護効果
安楽 誠, 後藤美和, 庵原大輔, 道原明宏, 伊福伸介, 東 和生, 小田切優樹,
平山文俊

第 43 回日本分子生物学会年会

2020 年 12 月 2 日～4 日 オンライン開催

- (1) ネフロネクチンは CD4⁺T 細胞内の ROS を介した Th17 と Treg のバランス制御
によって EAE 増悪化に関与する
本田真知子、斎藤芳郎、今 重之

第 90 回日本衛生学会学術総会

2020 年 3 月 26～28 日

盛岡市

- (1) 珪肺症の病態生理におけるネフロネクチンの役割
大槻 剛巳、武井 直子、伊藤 達夫、吉留 敬、西村 泰光、
本田 真知子、今 重之、李 順姫

日本家政学会第 72 回大会

2020 年 5 月 28～30 日 神戸市(オンライン開催)

- (1) ピシフェリン酸を経口摂取することによる抗老化効果の検討
柴田紗知, 石津菜樹, 村上萌, 石田遥香, 檀浦日南乃, 海切弘子,
萱島知子, 松原主典

第 47 回 日本毒性学会学術年会

2020 年 6 月 29 日～7 月 1 日 WEB 開催

- (1) Δ^9 -Tetrahydrocannabinol による fatty acid 2-hydroxylase(FA2H)の発現誘導：
PPAR α と PPAR β/δ の相互作用に注目した解析
平尾雅代、竹田修三、杉原成美、瀧口益史、大原正裕

フォーラム 2020 衛生薬学・環境トキシコロジー

2020年9月4日～5日 WEB開催

- (1) 閉経後乳がん細胞モデルにおけるカドミウムのエストロゲン作用の消失：ER α のリガンド非依存的活性化の関与
平尾雅代、竹田修三、杉原成美、瀧口益史

第93回日本薬理学会年会

2020年3月 横浜市（誌上開催）

- (1) 出血性脳障害に対する三塩化ガドリニウムの保護機構
大西正俊、田坂俊平、甲斐隆夫、清水優貴、占部友唯、矢野由紀乃、赤木茉莉奈、井上敦子
- (2) サテライトグリア細胞におけるCOX-2発現の転写後調節について
若林千里、大西正俊、藤原扶、赤木茉莉奈、松岡浩史、道原明宏、井上敦子

VET*BNCT シンポジウム「ホウ素中性子捕捉療法の獣医学分野への適応拡大に向けて- 取り組むべき課題と異分野融合研究の可能性-

2020年12月26日 熊取町（web開催）

- (1) Evaluation of efficacy and safety for novel boron compound (BAMP)
M. Shirakawa, T. Sakai, R. Terada, M. Sameshima, S. Kayaki, T. Nakano, S. Kawakami, N. Kamegawa, R. Takeuchi, H. Hori, M. Suzuki, A. Matsumura and Y. Sato

日本薬剤学会第35年会

2020年5月14～16日 熊本市

- (1) コレステロール修飾スチレンマレイン酸コポリマー-アムホテリシンBミセル製剤の評価
番匠谷 研吾, 山本 繁史, 中村 徹也, 田中 哲郎, 金尾 義治, 前田 浩
- (2) Polyethylene glycol monostearate を用いた Coenzyme Q10 ミセル製剤の評価
保木本友香, 番匠谷 研吾, 久保田雅弥, 木村光, 中村 徹也, 田中 哲郎,

金尾 義治

第 36 回日本 DDS 学会学術集会

2020 年 8 月 28～29 日 神戸

- (1) 受容体介在性エンドサイトーシスを利用したドキソルビシンの pH 応答性
アクティブターゲティング製剤の合成と評価
中村徹也、番匠谷研吾、田中哲郎

第 11 回川崎医科大学学術集会

2020 年 8 月 1 日 倉敷市

- (1) Pharmacokinetics-Pharmacodynamics 解析に基づく抗菌化学療法個別化への臨床的
アプローチ
佐藤雄己

第 30 回日本医療薬学会年会

2020 年 10 月 24 日～11 月 1 日 名古屋市

- (1) 集中治療部入室重症患者における消化管機能と血中生理活性ペプチドの体内挙動
三宅優美, 道原あやな, 白川真, 後藤孝治, 佐藤雄己
- (2) HPLC-MS/MS 法による抗認知症薬の血漿中濃度測定系の確立と応用
道原あやな, 三宅優美, 白川真, 山本浩一, 佐藤雄己
- (3) 中国労災病院における黄色ブドウ球菌菌血症のバンドル順守率の現状
今津智子、大上亜樹、福田結彩、濱崎浩一、福原伸治、下川福子、
小濱邦彦、前田頼伸、面田恵
- (4) ホスアプレピタントとエピルビシンの相互作用の回避方法の検討
山崎美保、一瀬貴史、胡雅貴、前田頼伸、小田啓祐、森信博、村上照夫、
面田恵

第 40 回 広島県薬剤師会学術大会

2020 年 10 月 25 日 広島市

- (1) コロナウイルス感染症拡大下におけるビデオ会議システムを用いた実務実習
セミナーの実施と今後の可能性

猿橋裕子

第3回日本病院薬剤師会 Future Pharmacist Forum

2020年6月20日 東京

- (1) 専門薬剤師制度のあるべき姿を考えるー感染制御専門薬剤師の立場からー

前田頼伸

第59回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会・中国四国支部学術大会

2020年12月7～2021年1月6日 松江

- (1) 熱電子環状反応を用いた新規pyrano[3,2-*a*]carbazole骨格合成法の開発研究
木原右人、武内菜緒、西山卓志、町支臣成
- (2) 新規pyrrolo[2,3-*c*]carbazole骨格構築法の開発研究及びDictyodendrin類の全合成研究
町支七瀬・西山卓志・町支臣成
- (3) β -カルボリンアルカロイド(*S*)-brevicollineの不斉全合成研究
中西菜摘、小幡真名実、西山卓志、町支臣成
- (4) ヒト表皮角化細胞におけるビタミンDによるコレステロール合成酵素遺伝子の
調節機構の解析
西本裕也、松岡浩史、角南友佳子、高橋伸明、重藤真佑、道原明宏
- (5) ROR α 核内受容体の活性化による24S-ヒドロキシコレステロールの代謝誘導系の
解析
大石亜美、松岡浩史、片山未由、吉岡利紗、志摩亜季保、道原明宏
- (6) 薬局スタッフを対象にした肥満関連遺伝子検査による予防意識向上に対する有効性
の評価
古賀雄太郎、松岡浩史、堀岡優香、岸本大樹、田川瑞穂、道原明宏
- (7) CLDND1細胞接着分子のエンハンサー領域に作用する転写因子の同定
濱島崇寛、志摩亜季保、山岡愛主、松岡浩史、道原明宏
- (8) 実務実習前の薬学生を対象にしたグループホームの認知度調査と動画講義による

理解度およびその講義の有効性

渡部美波、末田有土、古賀雄太郎、豊田彩乃、松岡浩史、志摩亜季保、
道原明宏

(9)細胞外基質ネフロネクチンのT細胞内の活性酸素種（ROS）介したTh17とTregの
バランス制御による自己免疫疾患増悪化に関する検討

本田真知子、斎藤芳郎、今重之

(10)カドミウムによる細胞浸潤の亢進：DNA脱メチル化酵素TET1の発現抑制の関与
平尾雅代、竹田修三、杉原成美、瀧口益史

(11)薬剤師による薬物療法の問題解決とエビデンス創出「問題解決能力の向上に向け
た大学の取り組み」

五郎丸剛