

学会発表

(国内学会)

日本薬学会第141年会

2021年3月26日～29日 広島市 (Web開催)

- (1) 熱電子環状反応を用いた新規 pyrano[3,2-*a*]carbazole アルカロイドの合成研究
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、横山知佳、西山卓志、町支臣成
- (3) ベンズイミダゾール-4,7-キノン誘導体の合成と構造活性相関研究
西山卓志、杉野由佳、波多江典之、町支臣成
- (4) 側鎖無保護ペプチドを用いた環状デプシペプチド簡便合成法の開発
左東大輝、常松保乃加、上田智子、小宮千明、傳田将也、重永章、大高章
- (5) 茶カテキン(-)-エピガロカテキン-3*O*-ガレートを用いたプロリン残基を含むジケトピペラジンの水中からの分子捕捉
福田萌花、松本真奈、石津隆
- (6) 塩基性条件下におけるプロリン残基を含むジケトピペラジン類の異性化
津山詩織、佐藤ぼぶり、長尾凌介、藤木香苗、山路あみ愛、石津隆
- (7) マウス乳癌 FM3A 細胞におけるパルボシクリブによるリポタンパク質リパーゼの分泌に対する解析
河崎夏子、中桐大翔、藤井朋保、上敷領淳、森田哲生
- (8) パルボシクリブによる肝性リパーゼの分泌
壹貫田美穂、佐々木祐哉、藤井朋保、上敷領淳、森田哲生
- (9) 飽和脂肪酸の炭素鎖長の違いが HepG2 細胞のオートファジーに与える影響の検討
上敷領淳、藤井朋保、森田哲生
- (10) 薬局スタッフにおける遺伝子検査を利用した肥満予防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
- (11) 薬学生・介護福祉士専門学生を対象にしたテスト運動型講義の有効性
末田有土、渡部美波、古賀雄太郎、豊田彩乃、松岡浩史、志摩亜季保、道原明宏、吉岡俊昭
- (12) 一般市民と薬局スタッフにおける遺伝子検査を利用した生活習慣関連疾患の予防意識に対するアンケート調査
道原明宏、堀岡優香、貞光俊哉、末田有人、角南友佳子
- (13) 細胞外基質ネフロネクチンは CD4+T 細胞内の活性酸素種 (ROS) 介した Th17/Treg バランス制御により自己免疫疾患増悪化に関与する
本田真知子、斎藤芳郎、今重之
- (14) カルノシン酸及びピシフェリン酸の加齢性疾患予防効果
柴田紗知、海切弘子、桜井奏慧、前原昭次、浦大樹、剛澄仁、新井田要、萱島知子、味八木茂、松原主典、今重之
- (15) 副作用軽減を期待できるメチマゾール類縁体を用いた自己免疫疾患抑制効果の検討
福永真実、西山卓志、本田真知子、町支臣成、今重之

- (16) ローズマリー由来カルノシン酸の肺がん転移抑制効果の検討
山田康平、柴田紗知、今 重之
- (17) 甘草由来エンドファイト糸状菌のグリチルリチン変換と基質特異性
前原昭次、梅田辰之、秦 季之
- (18) *N*-phenylphthalimidine 類の SARS-Cov-2 main protease 阻害活性
前原昭次、小林愛美、栗田真理、中村徹也、西山卓志、
町支臣成、井上裕文、秦 季之
- (19) ペプチドによる核内移行能を有する新規ホウ素化合物の合成
坂居知憲、中野智恵美、堀 均、奥田 綾、杉山正明、重永 章、
佐藤雄己、白川 真
- (20) BNCT 用ホウ素薬剤 BAMP による治療効果の解析
海渡遙菜、有田はるか、亀川展幸、竹内亮太、堀 均、本田真知子、
今 重之、佐藤雄己、白川 真
- (21) デキストラン硫酸ナトリウム誘発大腸炎マウス糞便中の短鎖脂肪酸の分析
井上裕文、岩崎伊武希、栖原奈穂子、高山健人、高原千穂、岡村信幸、
小嶋英二郎、小川祥二郎、伊達有子、鶴田泰人
- (22) 一般用医薬品適正使用情報の効率よい同定と収集におけるピクトグラムの効果
山下 純、玉川知鮎、山本拓真、中道 上、小田武秀、青森 達、望月眞弓
- (23) NPC1L1 を介したコレステロールの細胞内蓄積に及ぼすカテキン類による抑制機序
杉原成美、福田恵大、国兼友里、上敷領淳、平尾雅代、瀬尾 誠、
境 絃樹、竹田修三
- (24) 在宅医療における服薬支援を担う介護担当者と薬剤師との連携に関する実態調査
境 絃樹、田頭京佳、蔵田龍一、村上 慎、横田いつ子、友滝恵子、中山奈千子、
安保圭介、金子三屋子、小森山雅士、平尾雅代、竹田修三、杉原成美
- (25) 繊維型大麻草主成分カンナビジオール酸による COX-2 発現抑制機構：PPAR β/δ の機能抑制の関与
平尾雅代、古賀貴之、境 絃樹、瀧口益史、戸田昌久、杉原成美、竹田修三
- (26) リソソーム膜糖タンパク質 LIMP-2 のオートファジーにおける機能解析
宮田菜生、坂根 洋、卜部純菜、中平早紀、日野克海、赤崎健司
- (27) リソソーム膜タンパク質 LAMP-2C の細胞内局在
山口史明、坂根 洋、赤崎健司
- (28) サテライトグリア細胞における COX-2 の相乗的発現機構
小寺光香、大西正俊、南 裕貴、和田真由子、志摩亜季保、松岡浩史、
道原明宏、井上敦子
- (29) 真菌性角膜炎治療を指向した疎水化ヒアルロン酸—アムホテリシン B ミセル製剤の評価
番匠谷研吾、藤田千晶、中村徹也、田中哲郎、金尾義治
- (30) 酸化ストレス関連疾患治療を目指した Polyethylene glycol monostearate を用いた
alpha-tocopherol ミセル製剤の開発
保木本友香、番匠谷研吾、久保田雅弥、木村 光、鳥羽菜々美、藤田千晶、
榎田輝一、中村徹也、田中哲郎、金尾義治

- (31) 遅発性神経細胞死に対する SUMO 化修飾によるミトコンドリアの断片化の抑制を介した低体温誘導脳保護効果
原田涼平、門田麻由子、木村 駿、田中優太、渡邊正知、田村 豊
- (32) 虚血性脳障害に対する低体温誘導 SUMO 化修飾によるマトリックスメタロプロテアーゼの活性抑制を介した血液脳関門の保護作用
田中優太、門田麻由子、渡邊正知、田村 豊
- (33) LC-MS/MS 法による認知症治療薬のラット血中濃度測定法の確立と適用性
佐藤雄己、道原あやな、永塚（半田）由佳、白川 真、山本浩一、片山博和
- (34) 体外式膜型人工肺（ECMO）回路中におけるデクスメトミジンの吸着性の検討
道原あやな、半田由佳、佐藤雄己
- (35) 透析患者の残薬と生活習慣の関係
小田原里奈、西 隆博、山川浩子、長崎信浩、猿橋裕子
- (36) 透析患者の残薬調査と薬剤費
白木原成帆、西 隆博、山川浩子、長崎信浩、猿橋裕子
- (37) ホスアプレピタントとアントラサイクリン系抗がん剤の併用による静脈炎発生メカニズムの解析
小田啓祐、山城陽香、合ヶ坪来弥、山崎美保、面田 恵、前田頼伸、森 信
- (38) キノロン系抗菌薬と金属カチオンの相互作用を回避するプロドラッグの開発 - レボフロキサシンシレキセチル -
前田貴人、高橋侑可、内賀有紀、稗田雄三、五郎丸剛、江藤精二、前田頼伸
- (39) メサラジン錠の先発及び後発医薬品の切り換えによる治療効果の変動の可能性
住吉宏之、上原大知、朝永啓嗣、野口滉祐、原田恭江、細川宜嗣、五郎丸剛、前田頼伸、江藤精二

第 50 回複素環化学討論会

2021 年 10 月 7 日～9 日 静岡

- (1) Dictyodendrin 類を標的とした新規 pyrrolo[2,3-c]carbazole 骨格構築法の開発研究
高橋弘明、町支七瀬、西山卓志、横山知佳、波多江典之、町支臣成

第 58 回ペプチド討論会

2021 年 10 月 20 日～22 日 Web 開催

- (1) Residue-specific modification reaction using S-acetamidomethyl cysteine sulfoxide, Cys(Acm)(O)
安崎快登、大川内健人、小林大志朗、喜屋武龍二、傳田将也、重永 章、大高 章

第 53 回若手ペプチド夏の勉強会

2021 年 8 月 9 日, 10 日 金沢市

- (1) アミド結合の切断にこだわった生命科学研究支援分子の開発
重永 章
- (2) Acm 保護 Cys スルホキシドを利用した化学選択的 S-Aryl 化反応開発研究
安崎快登、大川内健人、小林大志朗、喜屋武龍二、傳田将也、重永 章、大高 章

創業懇話会 2021 in 京都

2021年6月24日、25日 Web開催

- (1) 保護 Cys スルホキシドを利用した S-Aryl 化環状ペプチド合成研究
安崎快登、大川内健人、小林大志朗、喜屋武龍二、傳田将也、重永 章、大高 章

第94回日本生化学会大会

2021年11月3日～5日 横浜市

- (1) マウス乳癌 FM3A 細胞におけるバルボシクリブによる脂質代謝の変化
藤井朋保、中桐大翔、志摩亜季保、上敷領淳、森田哲生

第80回日本癌学会学術総会

2021年9月30日～10月2日 横浜市

- (1) パルボシクリブによる乳癌細胞における DNA 合成とリポタンパク質分解の変動 -
藤井朋保、藤田理恵、森田哲生

第13回日本臨床栄養代謝学会中国四国支部学術集会

2021年8月28日 倉敷市

- (1) アバンド™ 中の HMB による肝臓のリポタンパク質代謝に及ぼす効果
田場典仁、田邊静香、高路和明、藤井朋保、志摩亜季保、上敷領淳、森田哲生

第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会、第38回国際心臓研究学会日本部会、第57回高血圧関連疾患モデル学会、第43回心筋生検研究会、第29回日本血管生物医学会の5学会合同大会 (CVMW2021)

2021年12月10日 久留米市 (Web開催)

- (1) 低栄養によるコレステロール低下と脳内出血の関係
道原明宏

第6回日本薬学教育学会大会

2021年8月21日～22日 名古屋市 (Web開催)

- (1) コーチング技法を使用して学生同士の生活習慣改善を試みた講義・演習の実施と評価およびその改善に向けた調査 (その2)
山下 純、中村 颯、楢原奈穂子、井上裕文
- (2) 改訂コア・カリキュラムに準拠した実務実習に関する薬局薬剤師の意識調査と実習指導の理解向上を指向したワークショップの効果
広瀬雅一、松田幸久、山中智香、小川圭太、藤井早由利、長崎信浩

The 23rd IEEE Hiroshima Section Student Symposium

2021年11月27日～28日 宇部市 (Web開催)

- (1) 一般用医薬品添付文書の情報収集におけるピクトグラムの事前学習の効果
楨村明紘、山本拓真、山下 純、中道 上

第 44 回日本分子生物学会年会

2021 年 12 月 1 日～ 3 日 横浜市

- (1) トロンピン切断型ネフロネクチンは新たなインテグリン結合能を獲得する
本田真知子、今 重之

日本家政学会九州支部第 66 回大会

2021 年 10 月 16 日 熊本（オンライン）

- (1) 葉草の熱水抽出物が拘束ストレスマウスの腸内環境因子に与える影響
－ローズマリー、ヤマモモ、アカメガシワを用いて－
萱島知子、鶴永陽子、海野美月、海切弘子、柴田紗知、松原主典

日本家政学会第 73 回大会

2021 年 5 月 28 日～ 30 日 オンライン開催

- (1) ローズマリーの香りが脳機能に与える影響－海馬における作用に注目して－
海野美月、海切弘子、柴田紗知、萱島知子、松原主典

日本農芸化学会 2021 年度大会

2021 年 3 月 18 日～ 21 日 仙台市（オンライン開催）

- (1) 腸炎モデルマウスにおける脳での炎症に対するカルノシン酸の影響
海野美月、海切弘子、萱島知子、柴田紗知、松原主典

日本生薬学会第 67 回年会

2021 年 9 月 19 日～ 20 日 東京

- (1) インドネシア産及び日本産ヨモギ属植物の同定研究
前原昭次、山崎 音、田川美生、塩瀬真子、Ahmad Fathoni、
秦 季之、Andria Agusta

第 48 回日本毒性学会学術年会

2021 年 7 月 7 日～ 9 日 神戸市（Web 開催）

- (1) 繊維型大麻草主成分カンナビジオール酸による PPAR β/δ を介した COX-2 発現抑制機構
平尾雅代、古賀貴之、境 絃樹、瀧口益史、戸田晶久、杉原成美、竹田修三

日本社会薬学会第 39 年会

2021 年 9 月 4 日～ 5 日 Web 開催

- (1) 在宅医療における介護支援専門員と薬剤師の連携に関する現状と課題
村上 慎、蔵田龍一、境 絃樹、友滝恵子、中山奈千子、安保圭介、横田いつ子、
小森山雅士、竹田修三、杉原成美
- (2) 握力測定による潜在的ロコモティブシンドローム予備軍のスクリーニングにおける“ロ
コモチェック”との併用の有用性
徳毛孝至、梶原敏道、古賀三由紀、石橋 勇、上敷領淳、田中哲郎、猿橋裕子、
小嶋英二郎、岡本伸也、杉原成美

フォーラム 2021 衛生薬学・環境トキシコロジー

2021年9月10日～11日 船橋市 (Web開催)

- (1) 環境化学物質による乳がん悪性化：脂肪酸2位水酸化酵素 FA2H を指標とした解析
境 絃樹、平尾雅代、古賀貴之、瀧口益史、杉原成美、竹田修三
- (2) ビスフェノール A の活性代謝物 MBP の反復曝露による ERβ を介した乳がん細胞の増殖促進機構
平尾雅代、境 絃樹、田中満崇、杉原成美、瀧口益史、竹田修三
- (3) メチオニンによるアレルギー性皮膚炎の制御における Selenbp1 の寄与機構の解明
古賀貴之、廣村 信、宋 穎霞、石井祐次、平尾雅代、竹田修三、石田卓巳、小武家優子、戸田晶久、副田二三夫

第94回日本薬理学会年会

2021年3月8日～10日 札幌市 (オンライン)

- (1) トロンビンはミクログリアにおいて kynurenine 3-monooxygenase の発現を上昇する
大西正俊、田坂俊平、古田口愛、重政拓哉、甲斐隆夫、清水優貴、
占部友唯、矢野由紀乃、井上敦子
- (2) 虚血性脳障害における SUMO 化修飾を介した血液脳関門の低体温誘導保護作用
田中優太、門田麻由子、渡邊正知、田村 豊
- (3) マウスの異食行動を利用したドネベジル誘発悪心・嘔吐動物モデルの作製とその発症機序の検討
山本浩一、佐藤雄己、桐木平恭介、上瀧瑛斗、道原あやな、三宅優美

第17回日本中性子捕捉療法学会

2021年7月10日～7月11日 熱海市 (オンライン開催)

- (1) 新規水溶性溶媒「イオン液体」を用いた BPA 製剤としての in vitro および in vivo 評価
坂居知憲、寺田莉子、佐藤雄己、鮫島未森、河上清香、亀川展幸、竹内亮太、
中井 啓、Zaboronok Alexander、熊田博明、榮 武二、鈴木 実、堀 均、
松村 明、白川 真

日本薬剤学会第36年会

2021年5月13日～15日 徳島市

- (1) 既存モダリティの高度化を指向したペプチド・タンパク質新規修飾法の開発
傳田将也、小宮千明、上田将弘、月本 準、伊藤孝司、重永 章、大高 章
- (2) 新規チミジル酸合成酵素分解誘導剤のメカニズム解明
有井紗由季、上田将弘、重永 章、大高 章、猪熊 翼、山田健一、
石田竜弘、奥平桂一郎
- (3) 真菌性角膜炎治療を指向した疎水化ヒアルロン酸—アムホテリシン B ナノヒドロゲル製剤の評価
番匠谷研吾、藤田千晶、保木本友香、中村徹也、田中哲郎、金尾義治

第12回川崎医科大学学術集会

2021年7月31日

倉敷市

- (1) コレステロールトランスポーター NPC1L1 による α -トコフェロールの認識と細胞内取り込み
上敷領淳
- (2) 動脈硬化抑制に関わる核内受容体の標的遺伝子の探索と創薬応用
松岡浩史、道原明宏

第54回日本薬剤師会学術大会

2021年9月19日～20日

福岡市

- (1) 問題基盤型学習の導入による実務実習直前の薬学生における薬学的管理能力の向上への効果
広瀬雅一、木平孝高、松田幸久、小川圭太、太田愛子、山下広之、猿橋裕子、高根 浩、長崎信浩、佐藤英治

第41回広島県薬剤師会学術大会

2021年11月7日

広島市

- (1) 薬局実務実習の現状と薬学生の視点による課題の検討
高根 浩、木平孝高、藤井早由利、広瀬雅一、猿橋裕子、前田頼伸、佐藤英治

福山市薬剤師会シリーズ研修会

2021年11月2日、9日、12月7日

福山市

- (1) 実務経験を積んだうえで有機化学を学び直す：薬学部での有機化学教育
重永 章
- (2) 実務経験を積んだうえで有機化学を学び直す：ノーベル化学賞
重永 章
- (3) 実務経験を積んだうえで有機化学を学び直す：最先端の化学研究
重永 章

日本アプライド・セラピューティクス（実践薬物治療）第11回学術大会

2021年9月4日～5日

Web開催

- (1) COVID-19の流行により通常の病院実務実習が困難な状況下での代替実習の試み
高橋謙吾、安原昌子、別所千枝、広瀬雅一、佐藤英治、長崎信浩、堀川俊二

第7回日本医薬品安全性学会年会

2021年7月24日～7月1日

福岡市

- (1) 「よくわかるセミナー」薬剤性肝障害アセスメントによる薬物療法の実践
前田頼伸

第 60 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

2021 年 10 月 23 日～ 10 月 24 日 松山市 (Web 開催)

- (1) Dictyodendrin 類を標的とした新規 pyrrolo[2,3-c]carbazole 骨格構築法の開発研究
高橋弘明、町支七瀬、西山卓志、横山知佳、波多江典之、町支臣成
- (2) 新規 indolizine-5-one 骨格構築法の開発と応用
水野翔太、遠藤麻衣、西山卓志、町支臣成
- (3) キラル N-Nps イミノペプチドへのインドールのジアステレオ選択的付加
増井香奈、榊原拓哉、猪熊 翼、重永 章、大高 章、山田健一
- (4) 医療用サプリメントアバンド™に含まれる HMB の乳癌細胞に対する効果
岡田彩香、田邊静香、紺田真希、菅 香理、藤井朋保、志摩亜季保、
上敷領淳、森田哲生
- (5) 動脈硬化抑制に関与するレチノイド関連オーファン受容体の標的遺伝子群の探索
松岡浩史
- (6) LXR α 核内受容体を介した 24S-ヒドロキシコレステロールの代謝誘導系の解析
重藤真佑、松岡浩史、大石亜美、深坂日向子、田原佑馬、道原明宏
- (7) ヒト血管内皮細胞における細胞接着分子 CLDN1 の発現調節機構の解析
山岡愛主、志摩亜季保、松岡浩史、濱島崇寛、小迫舞鈴、田原佑馬、道原明宏
- (8) 動脈硬化抑制に関わる ROR α 核内受容体の標的遺伝子の探索
松岡浩史、道原明宏
- (9) 一般市民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
岸本大樹、松岡浩史、吉岡利紗、古賀雄太郎、末延道尚、道原明宏
- (10) グループホームに関するテスト連動型動画講義受講 1 年後の継続的理解度の評価
吉岡利紗、渡部美波、末田有土、松岡浩史、道原明宏
- (11) 難溶性ホウ素化合物 BPA に対する新規溶媒であるイオン液体の *in vitro* および *in vivo* 評価
坂居知憲、寺田莉子、鮫島未森、佐藤雄己、Zaboronok Alexander、河上清香、
亀川展幸、竹内亮太、中井 啓、熊田博明、榮 武二、松村 明、鈴木 実、
堀 均、白川 真
- (12) ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) のための新規薬剤の合成と評価
白川 真、佐藤雄己、重永 章、中井 啓、熊田博明、榮 武二、松村 明、
鈴木 実、竹内亮太、堀 均
- (13) 脂肪酸 2 位水酸化酵素 FA2H を標的とした乳がん悪性化機構の解析
境 絃樹、平尾雅代、瀧口益史、竹田修三
- (14) ミクログリア分極に対するニコチン受容体長期刺激の効果
大西正俊、井上敦子
- (15) 真菌性角膜炎治療を指向した疎水化ヒアルロン酸-アムホテリシン B ナノヒドロゲル
製剤の評価
番匠谷研吾、藤田千晶、保木本友香、中村徹也、田中哲郎、金尾義治
- (16) タンパク結合に着目した *in vitro* 体外式膜型人工肺 (ECMO) 回路におけるミダゾラム
の吸着性
花田実夢、道原あやな、植松浩之、永塚 (半田) 由佳、片山博和、佐藤雄己