

## VI. 一般演題 ポスター発表

化学系薬学：PC 会場（クラスコード：k6gzadn）

- PC-01 (±)-Parvistemonine A の全合成  
○松尾麟太郎、桑原基、宮下歩、足立慎弥、松澤彰信、杉田和幸（星薬大）
- PC-02 (24*R*)-および(24*S*)-24-Fluoro-25-hydroxyvitamin D<sub>3</sub> の立体選択的合成  
○本谷小佑里<sup>1</sup>、川越文裕<sup>1</sup>、安田佳織<sup>2</sup>、上杉志成<sup>3</sup>、榊利之<sup>2</sup>、橘高敦史<sup>1</sup>（<sup>1</sup>帝京大・薬、<sup>2</sup>富山県大・工、<sup>3</sup>京大・化研）
- PC-03 ベンジル位不斉第四級炭素構築法の開発と合成化学的応用  
○三嶽香穂、天野智喬、村田いぶき、重久浩樹、長尾芳大、廣谷功（武蔵野大・薬）
- PC-04 Friedel-Crafts アシル化反応によるジベンゾアゼピン誘導体の合成と立体構造の解明  
○堀田まゆの<sup>1</sup>、難波拓也<sup>1</sup>、牧野宏章<sup>1</sup>、田畑英嗣<sup>2</sup>、忍足鉄太<sup>2</sup>、夏莉英昭<sup>3</sup>、高橋秀依<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東京理大・薬、<sup>2</sup>帝京大・薬、<sup>3</sup>東大・薬）
- PC-05 モルヒネ非感受性  $\mu$  オピオイド受容体スプライズバリエーション選択的作動薬を志向したモルヒナン誘導体の合成  
○丹羽淳一<sup>1</sup>、本城綾香<sup>1</sup>、米澤佑<sup>1</sup>、平山重人<sup>1</sup>、唐木文霞<sup>1</sup>、伊藤謙之介<sup>1</sup>、溝口広一<sup>2</sup>、藤井秀明<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北里大・薬、<sup>2</sup>東北医薬大・薬）
- PC-06 チオエーテル側鎖を導入した新規 HIV-1 逆転写酵素阻害剤アルケニルジアリールメタン類の合成および活性評価  
○武井貴紀、田邊侑大、平岡麻衣、高橋はるか、玄美燕、高山淳、坂本武史（城西大・薬）
- PC-07  $\delta$  オピオイド受容体リガンドを志向した新規化合物の合成  
○佐藤雄一、平山重人、水口貴章、唐木文霞、伊藤謙之介、藤井秀明（北里大・薬）
- PC-08 ムコ多糖症VI型の治療を志向した arylsulfatase B のリガンドの探索  
○日高恭子<sup>1</sup>、唐木文霞<sup>1,2</sup>、大金賢司<sup>2,3</sup>、西山郵子<sup>2</sup>、橋本祐一<sup>2</sup>、藤井秀明<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北里大・薬、<sup>2</sup>東大定量研、<sup>3</sup>東京理大・理工）
- PC-09 抗アデノウイルス活性を期待した炭素環 2'-デオキシ炭素環 7-デアザアデノシンの合成  
○今田敦之<sup>1</sup>、水石彩菜<sup>1</sup>、紺野奇重<sup>1</sup>、三澤隆史<sup>2</sup>、出水庸介<sup>2</sup>、栗原正明<sup>1</sup>、藤井幹雄<sup>1</sup>（<sup>1</sup>国際医福大・薬、<sup>2</sup>国立衛研）
- PC-10 抗アデノウイルス活性を期待した炭素環 2'-デオキシ炭素環ピリミジンヌクレオシドの合成  
○石綱遥<sup>1</sup>、斎藤智亜季<sup>1</sup>、紺野奇重<sup>1</sup>、三澤隆史<sup>2</sup>、出水庸介<sup>2</sup>、栗原正明<sup>1</sup>、藤井幹雄<sup>1</sup>（<sup>1</sup>国際医福大・薬、<sup>2</sup>国立衛研）
- PC-11 Pd 複核錯体触媒と分子状 O<sub>2</sub> によるケトンの  $\alpha$ -メチレン酸化反応の開発  
○末木俊輔<sup>1</sup>、山田古都乃<sup>1</sup>、菅野里奈<sup>1</sup>、財津優人<sup>2</sup>、相田冬樹<sup>3</sup>、喜多祐介<sup>4</sup>、清水功雄<sup>2</sup>、片川和明<sup>1</sup>、穴田仁洋<sup>1</sup>（<sup>1</sup>武蔵野大・薬、<sup>2</sup>早大院・先進理工、<sup>3</sup>ENEOS、<sup>4</sup>東工大・フロンティア研）
- PC-12 *N*-シクロヘキセニル-*N*'-プロパルギルスルホンアミドの環化異性化反応  
早川裕之、熊田明香里、紫藤礼子、片川和明、末木俊輔、○穴田仁洋（武蔵野大・薬）
- PC-13 温和な条件下でのチオエーテル含有オキサゾリン合成法の開発  
○長尾芳大、廣谷功（武蔵野大・薬）
- PC-14 FMO 法を用いた JAK2 とイミダゾピロピリジン系化合物の結合性評価  
○堺大輔<sup>1</sup>、半田佑磨<sup>1</sup>、町田大樹<sup>1</sup>、平井優樹<sup>1</sup>、奥脇弘次<sup>2</sup>、沖山佳生<sup>3</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>立教大・理、<sup>3</sup>国立衛研）

- PC-15 動的 FMO 解析によるエストロゲン受容体とイソフラボンの結合性評価  
○小宮愛里沙<sup>1</sup>、上村舞<sup>1</sup>、関祐哉<sup>1</sup>、奥脇弘次<sup>2</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大・薬、<sup>2</sup>立教大・理)
- PC-16 標的タンパク質に対するクルクミン誘導体のドッキング解析および合成  
○小山貴大、玄美燕、高山淳、坂本武史 (城西大・薬)
- PC-17 ベンゾイソクロマンキノン系抗生物質生合成に関わるフラビン依存型酸素添加酵素の立体構造予測と機能選択性解析 (第2報)  
○高崎祐里、橋元誠、渡 進、網野祐、石川和樹、市瀬浩志 (武蔵野大・薬)
- PC-18 Granaticin 生合成の立体化学を制御するケト還元酵素 Gra-6 の機能解析  
○橋本実里、石川和樹、脇田知希、橋元誠、市瀬浩志 (武蔵野大・薬)
- PC-19 関節リウマチ由来滑膜細胞に選択的にアポトーシス経路を誘導する天然物の探索  
○山崎秀太<sup>1,2</sup>、原康雅<sup>1,2</sup>、小谷野喬<sup>3</sup>、Thaworn Kowithayakorn<sup>4</sup>、石橋正己<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>千葉大院・薬、<sup>2</sup>千葉大学植物分子科学研究センター、<sup>3</sup>テムコ、<sup>4</sup>コンケン大)
- PC-20 *Andrographis paniculata* からの BMI1 プロモーター阻害作用を示す天然物の探索  
○藤井一樹<sup>1,2</sup>、荒井緑<sup>3</sup>、原康雅<sup>1,2</sup>、Samir K. Sadhu<sup>4</sup>、Firoj Ahmed<sup>5</sup>、石橋正己<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>千葉大院・薬、<sup>2</sup>千葉大学植物分子科学研究センター、<sup>3</sup>慶應大・理工、<sup>4</sup>クルナ大、<sup>5</sup>ダッカ大)
- PC-21 国内バクカ菌の人工培養による麦角アルカロイド産生能に関する検討  
○土井悠路<sup>1</sup>、若菜大悟<sup>1</sup>、武田尚<sup>1</sup>、田中栄爾<sup>2</sup>、細江智夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大・薬、<sup>2</sup>石川県大・環境科学)
- PC-22 コウモリタケ (*Albatrellus dispansus*) MeOH 抽出エキスからの二形性阻害活性物質の探索  
○平林歩、倉門早苗、佐々木寛朗、杉田隆、小山清隆、木下薫 (明治薬大)
- PC-23 Two New Bisindole Alkaloids from *Tabernaemontana macrocarpa* Jack  
○Puteri Amelia<sup>1,2</sup>、Alfarius Eko Nugroho<sup>1</sup>、Yusuke Hirasawa<sup>1</sup>、Toshio Kaneda<sup>1</sup>、Takahiro Tougan<sup>3</sup>、Toshihiro Horii<sup>3</sup>、Hiroshi Morita<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta、<sup>3</sup>大阪大)

#### 物理系薬学：PP 会場 (クラスコード：7lyrghj)

- PP-01 Glyoxalase I と新規阻害剤の複合体の調製と共結晶化  
○宇佐美碧、高澤涼子、横山英志 (東京理大・薬)
- PP-02 細胞膜裏打ちタンパク質 stomatin の結晶化  
○荻野早織<sup>1</sup>、小松友哉<sup>1</sup>、松井郁夫<sup>2</sup>、横山英志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京理大・薬、<sup>2</sup>産総研・バイオメディカル部門)
- PP-03 キネシン CENP-E モータードメインと ATP アナログの X 線構造解析  
○渋谷明日香<sup>1</sup>、小郷尚久<sup>2</sup>、澤田潤一<sup>2</sup>、浅井章良<sup>2</sup>、横山英志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京理大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬)
- PP-04 COVID-19 関連タンパク質の量子化学計算の FMO DB への登録  
○山本亜美<sup>1</sup>、半田佑磨<sup>1</sup>、川嶋裕介<sup>1</sup>、渡邊一樹<sup>2</sup>、加藤幸一郎<sup>3,4</sup>、渡邊千鶴<sup>5</sup>、大山達也<sup>5</sup>、神坂紀久子<sup>5</sup>、高谷大輔<sup>5</sup>、本間光貴<sup>5</sup>、福澤薫<sup>1,6</sup> (<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>阪大院・薬、<sup>3</sup>九大院・工、<sup>4</sup>九大・CMS、<sup>5</sup>理研、<sup>6</sup>東北大院・工)
- PP-05 QSAR 及びドッキングスタディによる抗コリン作用のリスク予測法構築  
○湯山円晴<sup>1</sup>、伊東岳<sup>1</sup>、門脇有希<sup>1</sup>、荒井裕美子<sup>1</sup>、飯山夏海<sup>1</sup>、慶野綾子<sup>1</sup>、平岡優里奈<sup>1</sup>、金谷貴行<sup>1</sup>、百瀬泰行<sup>1</sup>、栗原正明<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>国際医福大・薬、<sup>2</sup>国立衛研)

- PP-06 アジュバントの成分がモデル抗原タンパク質の構造に与える影響  
○黒澤祐哉、大塚裕太、後藤了（東京理大・薬）
- PP-07 薬物-rich ナノドロップレットの物理的安定性に及ぼす界面活性剤の影響  
○吉川悦司、植田圭祐、東頭二郎、森部久仁一（千葉大院・薬）
- PP-08 医薬品化合物のイオン化ポテンシャルに関する考察Ⅲ 光安定性との相関  
○法元真紀、服部祐介、大塚誠（武蔵野大・薬）
- PP-09 CONFLEX による結晶多形予測と FMO 法による再評価  
○内海洋平<sup>1</sup>、梅田大貴<sup>1</sup>、奥脇弘次<sup>2</sup>、小畑繁昭<sup>3</sup>、中山尚史<sup>3</sup>、後藤仁志<sup>4</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>立教大・理、<sup>3</sup>コンフレックス（株）、<sup>4</sup>豊橋技科大）
- PP-10 難水溶性塩基性薬物の溶解性にリン酸が与える影響  
○角田千祐、島田洋輔、大塚裕太、後藤了（東京理大・薬）
- PP-11 ホウ素中性子捕捉療法の実用を目指したナノ粒子製剤の開発  
○加藤由有都<sup>1</sup>、竹内一成<sup>1,2,3</sup>、牧野公子<sup>1,2,3</sup>（<sup>1</sup>東京理科大学大学院薬学研究科、<sup>2</sup>東京理科大学薬学部 DDS センター、<sup>3</sup>東京理科大学総合研究院再生医療と DDS の融合研究部門）
- PP-12 イオン交換樹脂製剤による放射性セシウムと放射性ヨウ素除去能の検討  
○島津寛太、森田裕子（慶應大・薬）
- PP-13 固体シンチレータの  $\beta$  放射体測定におけるカラークエンチングの影響  
○加藤紘大、森田裕子（慶應大・薬）
- PP-14 コアシェルタイプのイオン交換型樹脂の開発とそれを用いた糖質の溶離挙動（第 39 報）  
根岸由紀子<sup>1</sup>、○三友俊一<sup>1</sup>、務台俊樹<sup>2</sup>、井上裕<sup>3</sup>（<sup>1</sup>女子栄養大、<sup>2</sup>東大生研、<sup>3</sup>城西大・薬）
- PP-15 温度応答性クロマトグラフィーを用いた血中薬物濃度測定法の実用化  
○西山輝乃、長瀬健一、金澤秀子（慶應大・薬）
- PP-16 温度応答性高分子を用いたラベルフリー肝細胞分離法の実用化  
○小島直人<sup>1</sup>、長瀬健一<sup>1</sup>、赤池敏宏<sup>2</sup>、後藤光昭<sup>2</sup>、金澤秀子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>慶應大・薬、<sup>2</sup>国際科学振興財団 再生医工学バイオマテリアル研）
- PP-17 低分子ペプチド薬の共結晶微量探索スクリーニング  
○高山智生、伯遼太朗、深水啓朗（明治薬大）
- PP-18 攪拌造粒中における共結晶の解離に及ぼす崩壊剤の影響  
○大高幸輝<sup>1</sup>、福井可那子<sup>1</sup>、鈴木直人<sup>2</sup>、深水啓朗<sup>1</sup>（<sup>1</sup>明治薬大、<sup>2</sup>日本大・薬）
- PP-19 中・低所得国における偽造医薬品判別のためのデバイス非依存判別法の実用化  
○星優香<sup>1</sup>、服部祐介<sup>1</sup>、真名垣聡<sup>2</sup>、杉浦康夫<sup>3</sup>、大塚誠<sup>1</sup>（<sup>1</sup>武蔵野大院・薬、<sup>2</sup>武蔵野大・工、<sup>3</sup>国立国際医療研究センター国際診療部）
- PP-20 赤外線サーモグラフィーによる高速直接打錠工程のリアルタイムモニタリング  
○舟久保郁弥<sup>1</sup>、鈴木匠<sup>1</sup>、筒井邦彦<sup>2</sup>、足立直輝<sup>2</sup>、服部祐介<sup>1</sup>、大塚誠<sup>1</sup>（<sup>1</sup>武蔵野大・薬、<sup>2</sup>株式会社菊水製作所）
- PP-21 エンタルピー・エントロピー補償に起因した弱塩基性薬物による NSAIDs の水溶性変化  
○木下貴冬、茶谷仁、大塚裕太、後藤了（東京理大・薬）
- PP-22 凍結乾燥の効率化への精密マイクロ波照射技術の実用化  
○保谷野つくし<sup>1</sup>、渡邊宰子<sup>1</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup>、椿俊太郎<sup>2</sup>（<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>東工大・物質理工）

- PP-23 リポソームの機能に影響する物理化学的特性に関する研究  
○小板橋京華、吉田行希、加藤くみ子（北里大・薬）
- PP-24 汎用経鼻デバイスで噴霧可能な逆紐状ミセルの設計と鼻腔内分布の解析  
○立石傳<sup>1</sup>、鈴木直人<sup>1</sup>、高野類斗<sup>1</sup>、橋崎要<sup>1</sup>、金沢貴憲<sup>1,2</sup>、鈴木豊史<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬）
- PP-25 マイクロ流体技術を利用したマイオスタチン阻害ペプチド封入リポソームの開発  
○伊藤創馬<sup>1</sup>、小田亜倫<sup>1</sup>、濱野展人<sup>1</sup>、谷口敦彦<sup>1</sup>、高山健太郎<sup>2</sup>、林良雄<sup>1</sup>、根岸洋一<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>東京薬大・薬、<sup>2</sup>京都薬大）

### 生物系・環境衛生系薬学：PB 会場（クラスコード：epqkuty）

- PB-01 ヒト大腸がん細胞における 5-fluorouracil 耐性機構の解析  
○倉坂知夏、佐藤聡（東京理大・薬）
- PB-02 上衣腫原因融合タンパク質 C11orf95-RelA の核移行機構  
○内田有紀<sup>1</sup>、栄祐美<sup>1</sup>、松谷優輝<sup>2</sup>、石井雅樹<sup>1</sup>、藤間祥子<sup>2,3</sup>、清水敏之<sup>2</sup>、堅田利明<sup>1,2</sup>、大畑慎也<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>武蔵野大・薬、<sup>2</sup>東大・薬、<sup>3</sup>奈良先端科学技術大）
- PB-03 上衣腫原因融合遺伝子 C11orf95-RelA の発現制御機構  
○西村知晃、中村匠、宇賀英子、堅田利明、大畑慎也（武蔵野大・薬）
- PB-04 がん細胞のネクローシスとアポトーシスの制御遺伝子の機能解析  
○舟山直輝、高橋祐衣、下間彰、鈴木翠、佐藤聡（東京理大・薬・生化学）
- PB-05 BCG 抗原発現がん細胞による抗腫瘍免疫誘導  
○建部卓也、石田功（帝京平成大・薬）
- PB-06 新規白金誘導体による AR を介した前立腺がん細胞に対する増殖抑制効果の評価  
○新井佑<sup>1</sup>、鎌尾まや<sup>2</sup>、米田誠治<sup>3</sup>、廣田佳久<sup>1,4</sup>、（<sup>1</sup>芝浦工大院・生命創薬、<sup>2</sup>神戸薬大・薬、<sup>3</sup>鈴鹿医療科学大・薬、<sup>4</sup>シンシナティ大・医）
- PB-07 Glyoxalase I 阻害化合物 sulfuretin の培養肺がん細胞への効果の検討  
○栗田叡歩、蛭子真衣、中峰佳奈子、高澤涼子（東京理大・薬）
- PB-08 飢餓状態下の細胞応答としての hnRNP A1 タンパク消失の意義  
○高橋徹行、市川裕菜、土方貴雄（武蔵野大・薬）
- PB-09 皮脂腺細胞の機能にヘパリノイドが与える影響の解析  
○藤本侑玖、今村亨（東京工科大院・バイオニクス）
- PB-10 皮膚糸状菌 Rac 及び CDC42 の菌糸成長における機能解析  
○松原理佳、石井雅樹、高橋沙由美、堀越えみり、宇賀英子、大畑慎也、堅田利明（武蔵野大・薬）
- PB-11 クリンダマイシン耐性・エリスロマイシン感性 B 群溶血性レンサ球菌における分子特性  
○前田貴広<sup>1</sup>、高橋孝<sup>2</sup>（<sup>1</sup>北里大院・感染制御、<sup>2</sup>北里大・大村研）
- PB-12 SV40 microRNA (miR-S1) による SV40 生活環への影響  
○市川裕菜、高橋徹行、土方貴雄（武蔵野大・薬）
- PB-13 制御性 T 細胞の機能不全が示す腸管の液性免疫応答と腸内細菌叢の関係  
○阪本夏美<sup>1</sup>、田井優貴<sup>1</sup>、高橋慶光<sup>1</sup>、長谷耕二<sup>2</sup>、金倫基<sup>2</sup>、木村俊介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>東京理大・薬、<sup>2</sup>慶應大・薬）
- PB-14 アレルギー性喘息の IgE 産生における STING の役割の解明  
○横沢孝明、村上祐輔、布川寛樹、成田知也、山下直美（武蔵野大・薬）



- PB-15 アトピー性皮膚炎における樹状細胞の DNA メチル化変動  
○芳田祐子<sup>1</sup>、早川国宏<sup>2</sup>、藤城真樹<sup>2</sup>、池田圭吾<sup>2,3</sup>、関川巖<sup>2,3</sup>、渡辺恵史<sup>1</sup>、森本真司<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>武蔵野大・薬、<sup>2</sup>順天堂大・院医・環境研、<sup>3</sup>膠原病リウマチ内科)
- PB-16 PD-1 シグナルによる抗体産生調節機構の解明  
○眞鍋理沙子、安藝龍志、田井優貴、原田陽介 (東京理大院・薬)
- PB-17 制御性 T 細胞における IgE 抗体産生制御機構の解明  
○芳賀桂、峯野真緒、田井優貴、原田陽介 (東京理大院・薬)
- PB-18 新規抗ヒト LysoPS 受容体モノクローナル抗体の作製とその性状解析  
○木村朱里、高橋健人、小太刀菜月、桑島みなみ、物江静香、小川拓哉、多田納豊、八木秀樹 (国際医福大・薬)
- PB-19 STAT1 による転写活性化には N 末側アミノ酸も必要である  
○室井正志、上林茉衣、善家孝介 (武蔵野大・薬)
- PB-20 生体リズムが乱れる過程をリアルタイムに解析するシステムの構築 ～病態モデルマウスを用いての検討～  
○長沢光樹<sup>1</sup>、石井悠暉<sup>1</sup>、林珠理<sup>1</sup>、吉田幸那<sup>1</sup>、狩野晴美<sup>1</sup>、石川正純<sup>2</sup>、尾崎倫孝<sup>2</sup>、浜田和子<sup>1</sup>、浜田俊幸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>国際医療福祉大・薬、<sup>2</sup>北海道大学保健科学研究所)
- PB-21 時計遺伝子発現定量解析を用いた糖尿病発症機構解明  
○石井悠暉<sup>1</sup>、長沢光樹<sup>1</sup>、林珠理<sup>1</sup>、吉田幸那<sup>1</sup>、狩野晴美<sup>1</sup>、石川正純<sup>2</sup>、尾崎倫孝<sup>2</sup>、浜田和子<sup>1</sup>、浜田俊幸<sup>1</sup> (<sup>1</sup>国際医療福祉大・薬、<sup>2</sup>北海道大学保健科学研究所)
- PB-22 ノルメタアドレナリン (NMA) とメタアドレナリン (MA) の平滑筋収縮作用に関与する  $\alpha_1$ -アドレナリン受容体 ( $\alpha_1$ -AR) サブタイプの検討  
○吉岡健人、八巻史子、塩田菜々子、張瀟月、小原圭将、田中芳夫 (東邦大・薬)
- PB-23 マウス摘出回腸に対するペペリン-シクロデキストリン包接複合体の収縮抑制作用に関する研究  
○稲垣友季子<sup>1</sup>、柏葉希奈美<sup>1</sup>、松本奈実子<sup>1</sup>、恵沢敏成<sup>2</sup>、栗原一樹<sup>1</sup>、茂木肇<sup>1</sup>、荻原政彦<sup>1</sup>、井上裕<sup>2</sup>、木村光利<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大・薬・臨床薬理学研究室、<sup>2</sup>城西大・薬・栄養治療学研究室)
- PB-24 下部消化管の収縮反応に対する n-3 系多価不飽和脂肪酸の影響 (1) 一モルモット摘出回腸縦走筋を用いた検討一  
○徐可悦、欧光瀚、工藤玲奈、吉岡健人、八巻史子、小原圭将、田中芳夫 (東邦大・薬)
- PB-25 下部消化管の収縮反応に対する n-3 系多価不飽和脂肪酸の影響 (2) 一モルモット摘出結腸縦走筋を用いた検討一  
○欧光瀚、徐可悦、川口純奈、倉田朱里、吉岡健人、八巻史子、小原圭将、田中芳夫 (東邦大・薬)
- PB-26 ビタミン K 結合タンパク質の探索から明らかになる新規生理作用  
○小林正知<sup>1</sup>、浅野公志<sup>1</sup>、古川絢子<sup>2</sup>、鎌尾まや<sup>3</sup>、須原義智<sup>1</sup>、廣田佳久<sup>1,4</sup> (<sup>1</sup>芝浦工大院・生命創薬、<sup>2</sup>鈴鹿医療大・薬、<sup>3</sup>神戸薬大・薬、<sup>4</sup>シンシナティ大・医)
- PB-27 マウス大脳皮質ムスカリン受容体に対する抗うつ薬の結合性の評価—[N-Methyl-<sup>3</sup>H]scopolamine ([<sup>3</sup>H]NMS) を用いた検討—  
○小原圭将、宇佐見有紀、岡本理沙、吉岡健人、八巻史子、田中芳夫 (東邦大・薬)
- PB-28 海馬 CA1 野に発現するニューロメジン U 受容体の機能解析  
○前野圭徹<sup>1</sup>、矢部瑞紀<sup>2</sup>、濱田幸恵<sup>1,2</sup>、石橋仁<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>北里大院・医療系、<sup>2</sup>北里大・医療衛生)

- PB-29 加齢 C57BL/6 マウス海馬での遺伝子発現に及ぼすプロポリス効果の解析  
○菊池直也<sup>1</sup>、懸川友人<sup>1</sup>、吉田裕樹<sup>2</sup>、黒川昌彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>城西国際大・薬、<sup>2</sup>九州保福大・薬)
- PB-30 クルクミン誘導体 CNB-001 はミクログリアのトロンビン誘発 ERK および p38 MAP キナーゼリン酸化を抑制する  
○山本昇平<sup>1</sup>、赤石樹泰<sup>1</sup>、Schubert, David<sup>2</sup>、阿部和穂<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武蔵野大薬・薬研、<sup>2</sup>ソーク研細胞神経生物)
- PB-31 FAD024 は Nrf2 経路を介して酸化ストレス傷害から PC12 細胞を保護する  
○玄美燕、吉池未来、木下智史、加藤洋介、高山淳、坂本武史、岡崎真理 (城西大・薬)
- PB-32 NAD<sup>+</sup>代謝関連化合物に対する *IDH1* 遺伝子プロモーターの応答  
○内海文彰、荻野暢子 (東京理科大・薬・遺伝子制御学)
- PB-33 ヒト *ATM* 及び *WRN* 遺伝子発現のインターフェロン (IFN) 応答性  
○海原百合子、比嘉清乃、荻野暢子、内海文彰 (東京理科大・薬・遺伝子制御学)
- PB-34 ヒト *TP53* 遺伝子 5'-上流領域のグルコース応答性エレメントの探索  
○井田紀子、荻野暢子、内海文彰 (東京理科大・薬・遺伝子制御学)
- PB-35 ヒト *CDC45* 遺伝子プロモーターのレスベラトロール応答性  
○野瀬真理枝、荻野暢子、内海文彰 (東京理科大・薬・遺伝子制御学)
- PB-36 ヒト *E2F4* 遺伝子発現のレスベラトロール応答メカニズムの解析  
○高松紗代、勝田千尋、荻野暢子、内海文彰 (東京理科大・薬・遺伝子制御学)
- PB-37 ERK シグナリングによる iNOS 発現の抑制的制御  
○岩崎循一、坂本晃保、佐藤拓海、善家孝介、室井正志 (武蔵野大・薬)
- PB-38 健常成人を対象としたプロポリス摂取による遺伝子発現への影響の検討  
○高田圭<sup>1</sup>、懸川友人<sup>1</sup>、吉田裕樹<sup>2</sup>、黒川昌彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>城西国際大・薬、<sup>2</sup>九州保福大・薬)
- PB-39 ヒトヘリカーゼ遺伝子の分類と発現調節領域 DNA 塩基配列の解析  
○下野可奈子、荻野暢子、内海文彰 (東京理科大・薬・遺伝子制御学)
- PB-40 ラット初代培養肝実質細胞における EGF 誘発細胞増殖促進作用に対する葉酸およびテトラヒドロ葉酸の抑制効果に関する研究  
○高橋智也、栗原一樹、茂木肇、荻原政彦、木村光利 (城西大・薬)
- PB-41 HepG2 細胞に対する TG101209 の細胞増殖抑制作用に関する研究  
○和田一美<sup>1</sup>、持田真生<sup>1</sup>、糸永直人<sup>1</sup>、栗原一樹<sup>1</sup>、茂木肇<sup>1</sup>、荻原政彦<sup>1</sup>、木村光利<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大・薬)
- PB-42 DNA 二本鎖切断における RecQ4 と Ku70 との相互作用に関する解析  
○小川叡、津山崇、東祐太郎、多田周右 (東邦大・薬)
- PB-43 RecQ4 の非相同末端結合修復における機能の解明  
○楠崎加菜、津山崇、東祐太郎、多田周右 (東邦大・薬)
- PB-44 O-GlcNAc 修飾タンパク質による CREB のリン酸化とアポトーシス関連因子への影響  
○紀平稚奈、長谷川菜摘、東祐太郎、津山崇、多田周右 (東邦大・薬・分子生物学)
- PB-45 PI3K-caffeine の相互作用解明のための発現系の構築  
○天井健一、河野洋平、青山隆夫、横山英志 (東京理大・薬)
- PB-46 哺乳類生殖細胞形成時の減数分裂を制御する YTHDC2 の m<sup>6</sup>A 結合ドメインの溶液構造  
○瀧澤将行<sup>1</sup>、Fahu He<sup>2</sup>、桑迫香奈子<sup>1</sup>、武藤裕<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武蔵野大・薬、<sup>2</sup>RIKEN・SSBC)
- PB-47 RNA recognition motif ドメインによる協動的な RNA 認識機構の解明  
○桑迫香奈子、武藤裕 (武蔵野大・薬)

- PB-48 褐藻ウミウチワ (*Padina arborescens* Holmes)由来酵素を利用した共役テトラエン型脂肪酸の合成  
 ○伊藤永晃<sup>1</sup>、佐藤育美<sup>1</sup>、平川真悠<sup>1</sup>、宮本新<sup>2</sup>、高橋健<sup>2</sup>、小山智之<sup>3</sup>、高柳勉<sup>2</sup>、本間太郎<sup>1</sup>、北加代子<sup>1</sup>、鈴木俊英<sup>1</sup> (1帝京大・薬、2東京工科大・応用生物、3東京海洋大院・海洋科学技術)
- PB-49 Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate(TDCIPP)の幼若期曝露は成熟期曝露後の毒性影響に変化を及ぼすか？  
 ○秋元貴尋<sup>1</sup>、小林翔平<sup>1,2</sup>、磯部翔一<sup>1</sup>、畠山太一<sup>1,2</sup>、太田亮<sup>3</sup>、柳澤利枝<sup>4</sup>、小池英子<sup>5</sup>、鈴木規之<sup>4</sup>、川口真以子<sup>1</sup> (1明大・農、2明大・OSRI、3秦野研、4国環研・リ健C)

### 医療系薬学：PM 会場（クラスコード：qw6phpm）

- PM-01 加齢による糖尿病及び脂質異常症治療薬の有害事象発現傾向の変化  
 ○平松古都乃<sup>1</sup>、岡田章<sup>1</sup>、世良庄司<sup>1</sup>、山田博章<sup>2</sup>、永井尚美<sup>1</sup> (1武蔵野大・薬、2横浜薬大)
- PM-02 新生児における gentamicin 至適投与設計に関する検討 ～母集団薬物動態モデルの統合と Monte Carlo 法の活用～  
 ○鈴木匠、竹内祐斗、岡田章、永井尚美 (武蔵野大・薬)
- PM-03 発表者により取下げ
- PM-04 ボノプラザン併用による血中プログアニル濃度上昇の PBPK モデル解析  
 ○石本麻帆、大久保健二郎、中内佳奈、山岸喜彰、工藤敏之、伊藤清美 (武蔵野大・薬)
- PM-05 メトロニダゾールがチアミントランスポーターの発現に及ぼす影響  
 ○杉田美幸、橋本光弘、小川康子、山岸喜彰、工藤敏之、伊藤清美 (武蔵野大・薬)
- PM-06 Investigation of chlorthalidone crystallization inhibition by cyclodextrins  
 ○Mengyao Liu, Keisuke Ueda, Kenjiro Higashi, Kunikazu Moribe (Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University)
- PM-07 糖類との塩共結晶調製によるロキソプロフェンナトリウムの吸湿性改善  
 ○大嶋紬<sup>1</sup>、藤戸貴之<sup>1</sup>、植田圭祐<sup>1</sup>、東頭二郎<sup>1</sup>、榊飛雄真<sup>2</sup>、森部久仁一<sup>1</sup> (1千葉大院・薬、2千葉大・共セ)
- PM-08 Eudragit® EPO の液中構造が薬物の結晶化抑制作用に及ぼす影響  
 ○向出彩華、植田圭祐、東頭二郎、森部久仁一 (千葉大院・薬)
- PM-09 共振音響造粒中におけるテオフィリン-クエン酸共結晶の形成  
 ○田仲涼真<sup>1</sup>、宮脇玲佳<sup>2</sup>、服部祐介<sup>1,3</sup>、大塚誠<sup>1,3</sup> (1武蔵野大院・薬、2武蔵野大・薬、3武蔵野大・薬学研)
- PM-10 Eudragit を用いた 3 成分固体分散体の MD 法と FMO 法による相互作用解析  
 ○佐々木香純<sup>1</sup>、佐藤佑悟<sup>1</sup>、川嶋裕介<sup>1</sup>、奥脇弘次<sup>2</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup> (1星薬大、2立教大・理)
- PM-11 Characterization of ritonavir-saccharin coamorphous incorporated in mesoporous silica  
 ○Arif Budiman, Keisuke Ueda, Kenjiro Higashi, Kunikazu Moribe (Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University)
- PM-12 Injection Molding 法によるコアモルファス製剤の設計と評価  
 ○田仲涼真<sup>1</sup>、橋本祐希<sup>2</sup>、服部祐介<sup>1,3</sup>、大塚誠<sup>1,3</sup> (1武蔵野大院・薬、2武蔵野大・薬、3武蔵野大・薬学研)

- PM-13 非加熱式 3D プリンターを用いた混練物による OD 錠の設計と評価  
○大泉凧沙、服部祐介、大塚誠（武蔵野大・薬）
- PM-14 スプレーフリーズドライによるレバミピド含有多孔質球微形粒子の調製  
富田湧矢、○服部祐介、大塚誠（武蔵野大・薬）
- PM-15 カルバマゼピン封入オレイン酸コレステリル/ $\gamma$ -シクロデキストリンナノ粒子の構造評価  
○大森将貴<sup>1</sup>、植田圭祐<sup>1</sup>、東頭二郎<sup>1</sup>、笹子浩史<sup>2</sup>、森部久仁一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>千葉大院・薬、<sup>2</sup>ハウス食品）
- PM-16 2 軸回転制御の遊星式攪拌装置による Cu-ATSM のナノ粒子化  
○大池なゆた<sup>1</sup>、明石大希<sup>1</sup>、伊藤清美<sup>2</sup>、高橋秀依<sup>3</sup>、深水啓朗<sup>1</sup>（<sup>1</sup>明治薬大、<sup>2</sup>武蔵野大・薬、<sup>3</sup>東京理大・薬）
- PM-17 グリセリン製剤中におけるメチルグリオキサールの生成に関する研究  
○杉浦江、小池伸、鈴木俊宏、小笠原裕樹（明治薬大・薬）
- PM-18 簡易懸濁時における ACE 阻害薬の安定性に対する酸化マグネシウムの影響  
○高野由博<sup>1,2</sup>、加部春香<sup>1</sup>、溝井健太<sup>1</sup>、箱田恵子<sup>1</sup>、矢野健太郎<sup>3</sup>、荻原琢男<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>高崎健康福祉大・薬、<sup>2</sup>つばさ薬局、<sup>3</sup>横浜薬大）
- PM-19 PTFE 膜に吸着するリガンドの分子構造の探索  
○三ツ谷健吾、大塚裕太、後藤了、河野弥生、花輪剛久（東京理大・薬）
- PM-20 熱重量一示差熱分析法を用いた皮膚外用製剤混合物の安定性評価  
○小林佳穂<sup>1</sup>、深水啓朗<sup>2</sup>、山本佳久<sup>1</sup>（<sup>1</sup>帝京平成大・薬、<sup>2</sup>明治薬大）
- PM-21 示差走査熱量計を用いたアセトアミノフェン坐剤における主成分均一性の評価  
○宇佐美理乃<sup>1</sup>、渡邊祐太郎<sup>2</sup>、深水啓朗<sup>2</sup>、山本佳久<sup>1</sup>（<sup>1</sup>帝京平成大・薬、<sup>2</sup>明治薬大）
- PM-22 示差走査熱量計を用いた崩壊剤に含まれる水分子運動性の評価  
○田澤元<sup>1</sup>、大貫義則<sup>2</sup>、小出達夫<sup>3</sup>、深水啓朗<sup>4</sup>、山本佳久<sup>1</sup>（<sup>1</sup>帝京平成大・薬、<sup>2</sup>富山大・薬、<sup>3</sup>国立衛研、<sup>4</sup>明治薬大）
- PM-23 コリン/リンゴ酸からなるイオン液体の経鼻投与がイヌリンの嗅球および脳移行性に及ぼす影響  
○藤井美波<sup>1</sup>、鈴木直人<sup>1</sup>、井上俳菜<sup>1</sup>、金沢貴憲<sup>1,2</sup>、鈴木豊史<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬）
- PM-24 水溶性中分子の Nose-to-Brain 動態に及ぼす鼻腔内投与条件の影響  
○山口真侑<sup>1</sup>、福田光良<sup>1</sup>、出森大登<sup>1</sup>、鈴木茉璃乃<sup>1</sup>、飯岡真吾<sup>1,2</sup>、鈴木直人<sup>1</sup>、金沢貴憲<sup>1,2</sup>、鈴木豊史<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬）
- PM-25 細胞透過性ペプチド修飾高分子ミセル/siRNA 複合体の経鼻投与による脳虚血再灌流障害マウスにおける siRNA の脳虚血領域内分布と治療効果  
○出森大登<sup>1</sup>、福田光良<sup>1</sup>、上江洲圭吾<sup>1</sup>、鈴木茉璃乃<sup>1</sup>、飯岡真吾<sup>1,2</sup>、山口真侑<sup>1</sup>、鈴木直人<sup>1</sup>、金沢貴憲<sup>1,2</sup>、鈴木豊史<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬）
- PM-26 細胞透過性ペプチド修飾高分子ミセル併用経鼻投与による N-アセチル-L-システインの筋萎縮性側索硬化症マウスの運動機能低下に対する改善効果  
○山崎海斗<sup>1</sup>、藏野匠<sup>1</sup>、福田沙也伽<sup>1</sup>、宇田川崇<sup>1</sup>、村山弘樹<sup>1</sup>、渋谷梨子<sup>1</sup>、鈴木直人<sup>1</sup>、橋崎要<sup>1</sup>、小菅康弘<sup>1</sup>、鈴木豊史<sup>1</sup>、金沢貴憲<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>日本大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬）
- PM-27 細胞透過性ペプチド修飾高分子ミセル併用経鼻投与による siRNA の筋萎縮性側索硬化症マウスにおける脊髄内分布と標的 mRNA 発現抑制効果  
○鶴田こむぎ<sup>1</sup>、藏野匠<sup>1</sup>、浅山涼<sup>1</sup>、吉野正洋<sup>1</sup>、山口真侑<sup>1</sup>、鈴木直人<sup>1</sup>、和田平<sup>1</sup>、小菅康弘<sup>1</sup>、榛葉繁紀<sup>1</sup>、鈴木豊史<sup>1</sup>、金沢貴憲<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>日本大・薬、<sup>2</sup>静岡県大・薬）



- PM-28 Irinotecan 封入りポソームの調製及び薬物封入状態の評価  
○飛鷹凌、植田圭祐、東頭二郎、森部久仁一（千葉大院・薬）
- PM-29 FMO-DPD 法を用いた PGA 滴下時の DPPC/TAP 脂質複合系の安定性の評価  
○福田翔<sup>1</sup>、奥脇弘次<sup>2</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>立教大・理）
- PM-30 計算科学を用いた核酸医薬品の分子設計へ向けた分子間相互作用の検討  
○上村健太<sup>1</sup>、奥脇弘次<sup>2</sup>、古石誉之<sup>1</sup>、福澤薫<sup>1</sup>、米持悦生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>星薬大、<sup>2</sup>立教大・理）
- PM-31 がんを標的とした温度・pH 応答性高分子ミセルの創製  
○相原佳真、山田創太、長瀬健一、金澤秀子（慶應大・薬）
- PM-32 Fc binding peptide を利用した抗体医薬搭載ナノ粒子の開発  
○矢野結友<sup>1</sup>、小林知美<sup>1</sup>、佐藤大寛<sup>1</sup>、濱野展人<sup>1</sup>、吉川大和<sup>1</sup>、高橋葉子<sup>1</sup>、野水基義<sup>1</sup>、鈴木亮<sup>2</sup>、丸山一雄<sup>2</sup>、根岸洋一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東京薬大・薬、<sup>2</sup>帝京大・薬）
- PM-33 有害事象報告調査から考える薬局薬剤師の役割  
○浅見友一<sup>1,2,3</sup>、飯塚敏美<sup>1,2</sup>、市田公美<sup>3</sup>、今井裕久<sup>2</sup>、堀口雅巳<sup>1</sup>（<sup>1</sup>望星薬局、<sup>2</sup>平塚中郡薬剤師会、<sup>3</sup>東京薬大院・薬）
- PM-34 薬剤性せん妄に対し、薬剤師と臨床心理士が介入した 1 例～常勤精神科医師不在の病院で行えること～  
○大澤祐樹<sup>1</sup>、松原絵美<sup>2</sup>、後藤由実子<sup>3</sup>、西久保龍男<sup>1</sup>、小山和行<sup>4</sup>（<sup>1</sup>新山手病院・薬、<sup>2</sup>新山手病院・心理、<sup>3</sup>新山手病院・看、<sup>4</sup>新山手病院・放治）
- PM-35 認定臨床研究審査委員会の活動状況調査  
○近藤真子、安藤崇仁、安原真人（帝京大・薬）
- PM-36 アンチ・ドーピングに関する一般市民に対する意識調査  
○田口真穂<sup>1</sup>、河西彩音<sup>1</sup>、渡邊功織<sup>1</sup>、山田武彦<sup>1</sup>、野間俊吾<sup>2</sup>、古田裕子<sup>2</sup>、日向彰<sup>3</sup>、金田光正<sup>2</sup>、山田博章<sup>1</sup>（<sup>1</sup>横浜薬大、<sup>2</sup>神奈川県病院薬剤師会、<sup>3</sup>旭区薬剤師会）
- PM-37 十代の人工妊娠中絶を減少させるために-緊急避妊薬の適正使用へ向けた高校保健体育教員の指導力向上のための健康安全教育プログラムの構築-  
○大塚邦子<sup>1,4,6</sup>、田口真穂<sup>1</sup>、谷口実<sup>2</sup>、稲田正人<sup>3</sup>、山田博章<sup>1</sup>、内田直樹<sup>4</sup>、安原一<sup>5</sup>、篠塚達雄<sup>1</sup>（<sup>1</sup>横浜薬大、<sup>2</sup>茨城県立土浦第一高、<sup>3</sup>茨城県立水戸第一高、<sup>4</sup>昭和大学・医、<sup>5</sup>昭和大学・医学医療振興財団、<sup>6</sup>神奈川県女性薬剤師会）
- PM-38 肺 MAC 症治療薬の同時定量法  
○渡辺史也、佐野和美、花田和彦（明治薬大・薬）
- PM-39 統合失調症患者血漿中 D,L-アミノ酸濃度の解析  
○関根正恵<sup>1</sup>、上田梨那<sup>1</sup>、荻原冴<sup>1</sup>、田中優佳里<sup>1</sup>、尾関祐二<sup>2</sup>、藤井久彌子<sup>2</sup>、齋藤康昭<sup>1</sup>、宮本哲也<sup>1</sup>、片根真澄<sup>1</sup>、秋山一文<sup>3</sup>、下田和孝<sup>3</sup>、本間浩<sup>1</sup>、加藤くみ子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北里大・薬、<sup>2</sup>滋賀医大、<sup>3</sup>獨協医大）
- PM-40 CPT-11 誘発下痢に対する半夏瀉心湯の予防効果と *UGT1A1*（第 2 報）  
○飯塚史織<sup>1</sup>、嶋田沙織<sup>1</sup>、福島絃子<sup>2,3</sup>、高田英俊<sup>2,3</sup>、本間真人<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>筑波大病院薬、<sup>2</sup>筑波大病院小児科、<sup>3</sup>筑波大医学医療系）
- PM-41 CPT-11 誘発下痢に対する半夏瀉心湯の予防効果と *UGT1A1*（第 3 報）  
○嶋田沙織<sup>1</sup>、飯塚史織<sup>1</sup>、福島絃子<sup>2,3</sup>、高田英俊<sup>2,3</sup>、本間真人<sup>1,3</sup>（<sup>1</sup>筑波大病院薬、<sup>2</sup>筑波大病院小児科、<sup>3</sup>筑波大医学医療系）

- PM-42 卵巣摘出モデルにおける自発運動量低下と BDNF の変化  
○三反崎聖、福地守、阿部すみ子（高崎健康福祉大・薬）
- PM-43 フルオロキノロン系薬剤非感受性犬レンサ球菌の薬剤耐性機構の解析  
○福島康仁<sup>1</sup>、後藤美江子<sup>2</sup>、吉田春乃<sup>1,2</sup>、露木勇三<sup>2,3</sup>、高橋孝<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>北里大院・感染制御、<sup>2</sup>北里大・大村研、<sup>3</sup>サンリツセルコバ検査センター 臨床検査部）
- PM-44 FLC-4 を利用した薬物長期曝露によるミトコンドリア毒性評価  
○中島峻汰、池山佑豪、竹村晃典、伊藤晃成（千葉大院・薬）