

一般演題 (ポスター発表) 5月17日 (水)

- P2-01 粉体層せん断試験による予期せぬ異成分原薬混入を想定した検出性評価
○服部 優里、緒方 宥斗、瀬戸口 修一、後藤 将太郎、松永 和久
(福岡大学 薬学部)
- P2-02 パウダーレオメーターの安定性試験による異成分原薬混入の検出
○平井 宏士郎、山口 愛弥、瀬戸口 修一、後藤 将太郎、松永 和久
(福岡大学 薬学部)
- P2-03 Box-Behnken計画を用いたアルギン酸アンモニウムコーティング顆粒の最適化検討
○比嘉 悠人¹、大野 孝高¹、林 祐也²、竹下 英徳²、嶋多 剛介^{1,3}、東 大志^{1,4}、本山 敬一¹
(¹熊本県 薬学部 製剤設計学分野、²トイメディカル株式会社、³株式会社ユーロテクノ、⁴熊本大学 大学院先導機構)
- P2-04 シクロデキストリン/Pluronic 超分子ハイドロゲルの構築と抗体医薬の安定化
○西國原 羽楽¹、大下 奈緒子¹、田原春 徹¹、小野寺 理沙子¹、本山 敬一¹、東 大志^{1,2}
(¹熊本大学 薬学部 製剤設計学分野、²熊本大学 大学院先導機構)
- P2-05 高分解能三次元X線顕微鏡を用いた医薬品原末の密度測定
○宮崎 玉樹¹、武田 佳彦²、安藤 大介¹、小出 達夫¹、山本 栄一¹、伊豆津 健一¹
(¹国立医薬品食品衛生研究所 薬品部、²株式会社リガク)
- P2-06 溶出試験におけるマウント解消に向けたピークベッセルの形状に関する検討
○吉田 寛幸、森田 時生、阿部 康弘、稲垣 葵、富田 奈緒美、伊豆津 健一
(国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P2-07 粉体層せん断試験による医薬品添加剤の粉体物性解析
○福井 美奈^{1,2}、羽多野 重信²、島田 泰拓^{1,2}、田原 耕平¹
(¹岐阜薬科大学 製剤学研究室、²株式会社ナノシーズ)
- P2-08 粒子放出シグナルのリアルタイム測定による吸入粉末剤の肺内沈着部位予測
○平 大樹^{1,2}、畠添 咲希子¹、近藤 哲理³、上島 智¹、岡野 友信¹、寺田 智祐²、角本 幹夫¹
(¹立命館大学 薬学部、²京都大学医学部附属病院 薬剤部、³湘南藤沢徳洲会病院 呼吸器内科)
- P2-09 真空ロータリキルンを用いた湿式造粒プロセスにおける低温顆粒乾燥
○福島 柚佳^{1,2}、中村 寿樹²、田原 耕平¹
(¹岐阜薬科大学 製剤学研究室、²高砂工業株式会社)
- P2-10 揮発性深共晶溶媒を用いた固体分散体の調製
○小野瀬 直希、伊藤 雅隆、鈴木 浩典、野口 修治
(東邦大学 薬学部)
- P2-11 CMCナノファイバーを用いた苦味マスキング粒子の調製
○佐々木 祐莉、伊藤 雅隆、鈴木 浩典、野口 修治
(東邦大学 薬学部 薬剤学教室)

- P2-12 **ニフェジピンを用いたニモジピンの三成分系固体分散体の調製**
草野 真奈、○小川 法子、安永 峻也、山本 浩充
(愛知学院大学 薬学部 製剤学講座)
- P2-13 **テラヘルツ分光法を用いた錠剤物性評価**
○佐藤 有里¹、伊藤 雅隆¹、坂本 知昭²、鈴木 浩典¹、野口 修治¹
(¹東邦大学 薬学部 薬剤学教室、²国立医薬品食品衛生研究所)
- P2-14 **結晶構造解析によるエンシトレルビルの難溶性と共結晶化による溶解度改善のメカニズム解明**
○宮野 哲也¹、安藤 茂²、永松 大樹¹、渡邊 優依³、澤田 大智¹、
上田 廣³
(¹塩野義製薬株式会社、²塩野義製薬株式会社 サステイナビリティ推進部、
³塩野義製薬株式会社 分析評価研究所)
- P2-15 **溶媒和物を出発物質とした粉碎法でのcocrystal形成のメカニズム研究**
○市岡 真季、大森 まあや、津藤 真弓、松宮 茂樹、青木 匡、友田 寛
(協和キリン株式会社 生産本部 CMC研究センター)
- P2-16 **3成分系からなるクルクミン固体分散体の調製と評価**
○岩木 徹¹、門 柚里¹、渡邊 真衣¹、森田 祐子¹、松本 恒平¹、
照喜名 孝之²、金沢 貴憲²、近藤 啓²
(¹第一工業製薬株式会社、²静岡県立大学 薬学部)
- P2-17 **スーパーコンピュータによる医薬品分子の結晶構造予測**
○長田 裕臣¹、岡田 興昌²
(¹田辺三菱製薬株式会社 サプライチェーン本部 戦略技術研究所、
²田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 創薬基盤研究所)
- P2-18 **院内肺炎の治療を目指したアルベカシン封入リポソームの調製と吸入評価**
○田上 辰秋、恒川 勇太、小川 昂輝、尾関 哲也
(名古屋市立大学大学院 薬学研究科 薬物送達学分野)
- P2-19 **受動拡散を利用した扁平脂質ナノ粒子Bicelleへの薬物封入法に関する研究**
○新井 勇太^{1,2}、岩尾 康範³、山本 克彦^{1,2}、池田 幸弘^{1,2}
(¹千葉大学大学院 薬学研究院 創薬物性研究室、²武田薬品工業株式会社 ファーマシュー
ティカル・サイエンス アナリティカル・デベロップメント、
³和歌山県立医科大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P2-20 **物理的安定性に優れたフルルビプロフェン/ β -/ γ -シクロデキストリン3成分非晶質性複合体の調製**
○伊藤 寛人¹、平山 文俊^{1,2}、庵原 大輔^{1,2}
(¹崇城大学 薬学部 製剤学研究室、²崇城大学 DDS研究所)
- P2-21 **温度応答性疎水化ヒドロキシプロピルメチルセルロース/シクロデキストリンヒドロゲルの粘弾性評価**
○増田 好汰¹、赤星 裕紀¹、平山 文俊^{1,2}、庵原 大輔^{1,2}
(¹崇城大学 薬学部 製剤学研究室、²崇城大学 DDS研究所)
- P2-22 **クエン酸/アルギニンからなるイオン液体の特性と薬物可溶化能**
○古石 誉之¹、岡部 華奈¹、田中 菜緒¹、福澤 薫²、米持 悦生¹
(¹星薬科大学 薬学部 薬品物理化学研究室、²大阪大学大学院 薬学研究科)

- P2-23 **グリチルリチン酸モノアンモニウムが形成するゾルおよびゲルの物性に関する検討**
 ○安藤 憲太、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
 (大阪医科薬科大学 製剤設計学研究室)
- P2-24 **重水素化フルルビプロフェンの物理化学的性質および膜透過性の評価**
 ○池田 唯¹、内山 博雅¹、澤間 善成²、門田 和紀¹、戸塚 裕一¹
 (¹大阪医科薬科大学 製剤設計学研究室、²大阪大学大学院 薬学研究科)
- P2-25 **乾式コーティングによる不快な味抑制微粒子の設計と味覚センサー評価**
 ○青木 隆成¹、安永 綾佳¹、内山 博雅¹、門田 和紀¹、寺岡 誠²、
 戸塚 祐一¹
 (¹大阪医科薬科大学 製剤設計学研究室、²株式会社樋口商会)
- P2-26 **アミロイドナノフィブリルをバインダーとした薬物含有超微粒子集合体**
 ○中山 結月、かまれいねん てろ、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
 (大阪医科薬科大学 製剤設計学研究室)
- P2-27 **カプセル剤の大きさが服薬アドヒアランスに及ぼす影響の評価
 —筋電図測定による客観的評価の検証—**
 ○加藤 智久¹、山本 美月¹、佐々木 啓徳¹、木曾 達也¹、小澤 良樹¹、
 横田 祥士¹、江藤 隆²、大西 明弘³、倉田 なおみ⁴
 (¹沢井製薬株式会社、²医療法人相生会 博多クリニック、³東京慈恵会医科大学、
⁴昭和大学 薬学部)
- P2-28 **反応性NO_x量を評価指標とした製剤中 N-ニトロソアミン類の新規リスクアセスメント手法の開発(1)：添加剤中の反応性NO_xの定量**
 ○山本 浩之、香川 千乃、中島 崇樹、中込 純、国京 紗季、北川 剛、
 三村 尚志
 (沢井製薬株式会社 研究開発本部 物性研究部)
- P2-29 **服用性向上を指向したSAWAI HARMOTECH[®]の粒状錠への展開
 ～レベチラセタム粒状錠「サワイ」の開発～**
 ○中川 知哉、小川 芳之、中道 克樹、野沢 健児
 (沢井製薬株式会社 製剤研究部)
- P2-30 **レオロジー評価による薬物ナノ懸濁液の増粘機構の解明**
 ○伊藤 博光^{1,2}、神田 真由美¹、真壁 宗義¹、河合 幸紀¹、植田 圭祐²、
 東 顕二郎²、森部 久仁一²
 (¹第一三共RDノバーレ株式会社、²千葉大学大学院 薬学研究院)
- P2-31 **MUPS調製における機能性顆粒の偏析に関する評価② ODMTsの場合**
 田内 郁男、○佐藤 綾香、森本 泰明
 (フロイント産業株式会社)
- P2-32 **FLORITE[®]の高密度化に関する研究**
 小西 興
 (富田製薬株式会社)
- P2-33 **新規フィルムコーティング用グレードのヒドロキシプロピルセルロース**
 ○岡田 佳祐、大芦 竜也
 (日本曹達株式会社)

- P2-34 **事前学習済み畳み込みニューラルネットワークを活用した医薬品添加剤のクラスタリング**
 ○岩田 浩明¹、林 祥弘²、小山 拓豊¹、長谷川 亜樹¹、寺山 慧³、
 奥野 恭史¹
 (¹京都大学、²日医工株式会社、³横浜市立大学)
- P2-35 **蛍光基質を用いたSLC46A3機能評価系の構築と新規基質探索への応用**
 苫米地 隆人¹、○井上 勝央¹、宮里 美希¹、佐藤 妙華¹、高田 龍平²、
 樋口 慧¹、岸本 久直¹、白坂 善之³
 (¹東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室、²東京大学医学部附属病院 薬剤部、
³金沢大学 医薬保健研究域薬学系 薬物動態学研究室)
- P2-36 **SLC46A3遺伝子多型が輸送機能とトラスツズマブエムタンシンの殺細胞効果へ与える影響**
 ○齊藤 直希、苫米地 隆人、川喜多 佑香、清宮 啓介、岸本 久直、
 樋口 慧、井上 勝央
 (東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)
- P2-37 **細胞内GTP量減少の腸管上皮細胞透過性への影響**
 ○瀧沢 裕輔、中村 優希、定岡 美徳、丹羽 信行、温水 亜美、加藤 葵、
 栗田 拓朗、中島 孝則
 (日本薬科大学 薬学科 臨床薬学分野)
- P2-38 **BEチェッカーを用いた油性製剤のBE評価**
 ○塩野 芳栄門、水谷 真奈、政田 昂人、南 景子、片岡 誠、
 高木 敏英、山下 伸二
 (摂南大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P2-39 **アガロース膜を用いた*in vitro*薬物膜透過性評価：薬物透過特性とBEチェッカーへの適用**
 ○川西 健太¹、高木 敏英¹、南 景子¹、片岡 誠¹、菅野 清彦²、
 山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部、²立命館大学 薬学部)
- P2-40 **薬物吸収過程を反映した過飽和溶解からの薬物析出/再溶解挙動評価法の構築**
 ○和田 陸¹、竹山 匠子²、南 景子¹、高木 敏英¹、藤井 義峰²、
 高橋 雅行²、山下 伸二¹、片岡 誠¹
 (¹摂南大学 薬学部、²第一三共RDノバーレ 合成化学研究部)
- P2-41 **皮内抗原送達にソノフォレシスを利用した時のランゲルハンス細胞の活性化と抗体産生に関する検討**
 ○吉野 春喜、遠城 聡子、守谷 真琴、柳岡 里奈、間 祐太郎、
 木村 聡一郎、上田 秀雄
 (城西大学 薬学部 病院薬剤学研究室)
- P2-42 **てんかん発作がラット脳シトクロムP450 2jと2cサブファミリーの発現に及ぼす影響**
 ○灘井 雅行、朝居 祐貴、榊原 有季子、加藤 美紀
 (名城大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P2-43 **てんかん発作がラット脳シトクロムP450 4fサブファミリーの発現に及ぼす影響**
 ○加藤 美紀、榊原 有季子、灘井 雅行
 (名城大学 薬学部 薬剤学研究室)

- P2-44 **5/6腎摘出慢性腎不全モデルラットにおける有機カチオン性薬物シメチジンの腎排泄挙動の変化**
 ○緒方 伸治、水野 友貴、榊原 有季子、加藤 美紀、灘井 雅行
 (名城大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P2-45 **脈絡叢上皮細胞におけるクレアチン生合成とMCT12を介したクレアチンの脳脊髄液中への排出輸送**
 定村 龍太¹、赤沼 伸乙¹、久保 義行²、立川 正憲³、○細谷 健一¹
 (¹富山大学 学術研究部薬学・和漢系 薬剤学研究室、²帝京大学 薬学部 薬物動態学研究室、³徳島大学大学院 薬学研究科 創薬理論化学研究室)
- P2-46 **アンターゲットメタボロミクスによるOATP1BとCYP3Aの活性変化を同時評価可能な生体内基質探索**
 ○山本 貴仁、増尾 友佑、加藤 将夫
 (金沢大学 薬学系 分子薬物治療学研究室)
- P2-47 **単離腫瘍灌流法を用いたコンパートメントモデル解析によるターゲティング型高分子ミセルの機能評価**
 ○山下 修吾、木村 峻輔、喜里山 暁子
 (同志社女子大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P2-48 **Wagner-Nelson法による徐放化製剤の非線形動態予測法の開発**
 加藤 基浩
 (薬物動態塾)
- P2-49 **小児及び成人肺高血圧症患者におけるtadalafil及びambrisentanの母集団薬物動態解析**
 ○福田 彩水¹、三浦 基靖¹、山本 駿¹、田中 紫菜子^{1,2}、袴田 晃央^{3,4}、
 中畠 八隅⁵、柏倉 康治¹、龍口 万里子³、小田切 圭一³、並木 徳之^{1,6}、
 乾 直輝³、渡邊 裕司³、内田 信也¹
 (¹静岡県立大学 薬学部 実践薬学、²帝京大学 薬学部 製剤学研究室、
³浜松医科大学 臨床薬理学講座、⁴富士見こどもクリニック、⁵聖隷浜松病院 小児循環器科、
⁶帝京平成大学 薬学部 物理薬剤学ユニット)
- P2-50 **生理学的薬物速度論モデル解析による薬物相互作用予測におけるバイオアベイラビリティ情報の必要性**
 ○大久保 健二郎¹、工藤 敏之^{1,2}、石本 麻帆²、菅原 千晶²、山岸 喜彰^{1,2}、
 伊藤 清美^{1,2}
 (¹武蔵野大学 薬学研究所、²武蔵野大学 薬学部)
- P2-51 **肝OATP1B内在性基質コプロポルフィリンIの動物における体内動態データのPBPKモデル解析**
 ○葛西 航貴、吉門 崇、永田 莞奈、岡田 賢二、岡 美佳子、千葉 康司
 (横浜薬科大学大学院 臨床薬理学研究室)
- P2-52 **ラットの臓器内リナグリプチン濃度に基づいたDPP-4の体内分布の解析ー生理学的薬物速度論モデルの活用**
 ○榎本 和輝、吉門 崇、中村 亮、原野 華帆、岡田 賢二、岡 美佳子、
 千葉 康司
 (横浜薬科大学 臨床薬理学研究室)
- P2-53 **イオントフォレシスによる体内臓器へのsiRNA送達**
 ○小暮 健太郎¹、井上 慎也²、Mahadi Hasan³、福田 達也⁴
 (¹徳島大学大学院 医歯薬学研究部(薬学域) 衛生薬学、²徳島大学大学院 薬学研究科、
³金沢大学 疾患モデル総合研究センター、⁴和歌山県立医科大学 薬学部)

- P2-54 **カチオン性プロドラッグ化によるクルクミン経口バイオアベイラビリティ改善の可能性**
 ○瀬戸口 修一、後藤 将太郎、渡瀬 大輔、加留部 善晴、高田 二郎、松永 和久
 (福岡大学 薬学部)
- P2-55 **イオントフォレーシス単独によるインスリンアナログの経皮吸収**
 ○奥 藍菜、重留 恵里菜、松尾 直樹、灘井 崇宜、岸本 修一、福島 昭二
 (神戸学院大学 薬学部 臨床薬剤学研究室)
- P2-56 **FD-4の体内動態に及ぼす中空型マイクロニードル皮内投与条件の影響**
 ○稲村 一也¹、二木 美香¹、茂木 俊作¹、橋本 美優¹、板倉 祥子¹、杉林 堅次^{1,2}、藤堂 浩明¹
 (¹城西大・薬、²城西国際大)
- P2-57 **抗原提示細胞標的型ナノ粒子の経肺投与による粘膜免疫の誘導**
 ○黒崎 友亮¹、兒玉 幸修²、中嶋 幹郎¹、佐々木 均³
 (¹長崎大学 生命医科学域(薬学系)、²長崎大学病院 薬剤部、³長崎大学 熱帯医学研究所)
- P2-58 **γ -トコトリエノールエステル型プロドラッグを用いた*in vitro*肝線維化モデルに対する有効性及び薬物送達性の評価**
 ○浅海 凧沙¹、渡瀬 大輔¹、山田 彩乃¹、後藤 将太郎²、瀬戸口 修一²、古賀 允久¹、松永 和久²、高田 二郎¹
 (¹福岡大学 薬学部 薬物送達学研究室、²福岡大学 薬学部 創剤学研究室)
- P2-59 **黄色ブドウ球菌に選択的に結合するリポソームの開発とバイオフィルム形成菌における有用性評価**
 ○小川 昂輝¹、西 彩友美¹、梅澤 直樹²、樋口 恒彦²、田上 辰秋¹、尾関 哲也¹
 (¹名古屋市立大学大学院 薬学研究科 薬物送達学分野、²名古屋市立大学大学院 薬学研究科 精密有機反応学分野)
- P2-60 **高グルコース条件がエトポシドの殺細胞効果に与える影響**
 ○灘井 崇宜、今村 祐香、岸本 修一、福島 昭二
 (神戸学院大学 薬学部 臨床薬剤学研究室)
- P2-61 **化学療法剤抵抗性がん細胞の免疫逃避を介した生存機構の解明**
 ○棚橋 涼乃¹、芳賀 優弥²、西村 哲秀²、周末²、辻野 博文^{2,3}、東阪 和馬^{2,4}、堤 康央^{2,5,6}
 (¹大阪大学 薬学部 毒性学分野、²阪大院薬、³阪大博物館、⁴阪大高等共創研、⁵阪大MEIセ、⁶阪大先導)
- P2-62 **慢性腎不全の進行抑制を企図したフラレンC₆₀ナノ粒子製剤の構築**
 ○庵原 大輔^{1,2}、松尾 優佑香¹、杉下 朋也¹、鈴木 良芽¹、平山 文俊¹
 (¹崇城大学 薬学部 製剤学研究室、²崇城大学 DDS研究所)
- P2-63 **慢性腎臓病に対するフェニル置換脂肪酸-ヒドロキシプロピル- β -シクロデキストリン複合体の有効性評価**
 ○山崎 啓之^{1,2}、Kindness Commey¹、江中 愛莉¹、中村 亮太¹、月川 健士^{1,2}、西 弘二^{1,2}、小田切 優樹^{1,2}
 (¹崇城大学 薬学部、²崇城大学 DDS研究所)

- P2-64 **メチルイソチアゾリノンとメチルクロロチアゾリノンの皮膚移行に及ぼす界面活性剤の影響**
 ○藤井 まき子、田口 博之、橋崎 要
 (日本大学 薬学部)
- P2-65 **生分解性ポリマー薄膜を形成するスプレー型サンスクリーン剤による紫外線防御効果**
 ○西村 万由子¹、大山 翠¹、武内 智春¹、大寺 桃鈴²、坂井 亜由美³、西片 百合⁴、中島 康友⁴、上條 北斗⁴、岡村 陽介^{2,3,5}、畑中 朋美^{1,6}
 (¹城西大学 薬学部 薬学科生化学研究室、²東海大・工、³東海大院・工、⁴東洋エアゾール工業、⁵東海大・マイクロナノ研、⁶東海大・医)
- P2-66 **神経障害性疼痛に対する院内製剤10%リドカインゲルの使用実態と有効性・安全性に関する考察**
 ○有福 萌波¹、重面 雄紀¹、山際 岳朗¹、加藤 果林^{2,3}、北田 徳昭¹、今井 哲司¹、中川 貴之¹、寺田 智祐¹
 (¹京都大学医学部附属病院 薬剤部、²京都大学医学部附属病院 医療安全管理部、³京都大学医学部附属病院 麻酔科)
- P2-67 **褥瘡の創部でゲル化するヨウ素含有フォーム製剤の調製**
 ○山根 早紀子、柏倉 康治、渡辺 日菜子、篠原 佑奈、河本 小百合、三浦 基靖、内田 信也
 (静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野)
- P2-68 **キシタンガム系嚥下補助剤がボグリボース普通錠およびボグリボース口腔内崩壊錠の崩壊に及ぼす影響**
 ○船本 真吾、村山 岬、安藤 基純、渡邊 法男、河原 昌美
 (愛知学院大学 薬学部 臨床薬学講座)
- P2-69 **崩壊性に優れた造粒キトサン・カテキン配合錠の物性評価**
 ○安樂 誠¹、足立 知基¹、富田 祐斗¹、川野 和男²、前崎 祐二²、水飼 康之²、小田切 優樹¹
 (¹崇城大学 薬学部、²日本化薬フードテクノ)
- P2-70 **小児患者を対象とした院内製剤スルファメトキサゾール・トリメトプリム配合剤含有グミ製剤の開発**
 ○山崎 柚香¹、河本 小百合¹、寺田 朋史¹、田中 紫茉莉²、柏倉 康治¹、船渡 三結³、小関 道夫⁴、遠渡 沙緒理⁴、林 大地⁴、並木 徳之⁵、大西 秀典⁴、鈴木 昭夫³、林 秀樹^{3,6}、内田 信也¹
 (¹静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野、²帝京大学 薬学部 製剤学研究室、³岐阜大学医学部附属病院 薬剤部、⁴岐阜大学大学院 医学系研究科 小児科学教室、⁵帝京平成大学 薬学部 物理薬剤学ユニット、⁶岐阜薬科大学 地域医療実践薬学研究室)
- P2-71 **エナラプリルマレイン酸塩含有口腔内崩壊フィルムのラマンモニタリング**
 ○井上 元基¹、キエファー オルガ²、フィッシャー ビョルン²、ブライトクロイツ ヨーク²
 (¹明治薬科大学 分子製剤学研究室、²ハインリッヒハイネ大学)
- P2-72 **3Dバイオプリンターを用いたプレドニゾロン錠含有ゼリー剤の作製**
 ○中村 遼、三田村 しのぶ、首藤 誠、高田 雅弘、山下 伸二
 (摂南大学 薬学部)

一般演題 (ポスター発表) 5月18日 (木)

- P3-01 塩化メチレンを用いないエダラボン封入PLGAマイクロスフェア調製法の確立
○都田 彩加、麓 伸太郎、前村 唯奈、中嶌 萌衣、宮元 敬天、西田 孝洋
(長崎大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P3-02 水中油滴型 (O/W) エマルション型製剤中の薬剤の皮膚透過性
○吉澤 来美¹、酒井 俊郎^{1,2}
(¹信州大学 工学部 物質化学科、²信州大学大学院 総合理工学研究科)
- P3-03 水中油滴型 (O/W) エマルション型忌避剤の開発
○巖嶋 圭祐¹、湯本 賢也^{2,3}、レアンポルチャレアンチャイ ジラポーン⁴、
サチラクル コブタン⁴、酒井 俊郎^{1,2}
(¹信州大学 工学部、²信州大学大学院 総合理工学研究科、³東洋エアゾール工業株式会社、
⁴マヒドン大学)
- P3-04 pH応答型ドライエマルション製剤の開発
○鈴木 智代花¹、田川 聡美^{1,2}、酒井 俊郎^{1,2}
(¹信州大学大学院 総合理工学研究科、²信州大学 工学部 物質化学科)
- P3-05 患者に優しい製剤の開発
-患者の服用性向上を目的とした半固形製剤の調製と評価-
○西原 優里¹、廣瀬 香織²、河野 弥生¹、鈴木 夢生³、田淵 彰³、
大和谷 和彦³、花輪 剛久¹
(¹東京理科大学 薬学部 医療デザイン学・臨床製剤設計学、
²東京医科大学八王子医療センター、³住友ファーマフード&ケミカル株式会社)
- P3-06 多孔性ハイドロゲルの医薬品担体への応用
○小林 太一、山口 紗季、村田 大貴、花輪 剛久
(東京理科大学 薬学部 医療デザイン学・臨床製剤設計学研究室)
- P3-07 創傷治癒を目的としたクルクミン含有ナノゲルの調製
○中村 輝大、仲井 莉子、花輪 剛久
(東京理科大学 薬学部 医療デザイン学・臨床製剤設計学研究室)
- P3-08 Phase-Field法を用いた液液相分離過程における分散相形成挙動の解析
○津川 侑平¹、門田 和紀²、吉田 幹生¹、白川 善幸¹
(¹同志社大学大学院 理工学研究科、²大阪医科薬科大学 薬学部)
- P3-09 硬カプセル剤に配合したラウリル硫酸ナトリウムの薬物溶出性に対する影響
○三井 美彩¹、氏家 信之¹、吉田 大介¹、京谷 大毅²
(¹日光ケミカルズ株式会社 中央研究所、²日光ケミカルズ株式会社 医薬品事業部)
- P3-10 攪拌造粒機を用いた機能性粒子作製への展望
○加藤 花、木下 正直、伊藤 永莉
(日本アイリッヒ株式会社)
- P3-11 TD-LD測定法を用いた、噴霧凍結造粒によって作製された顆粒の再分散挙動の考察
○三隅 雄一¹、川口 晋也¹、笹倉 大督²
(¹株式会社プリス、²スペクトリス株式会社 マルバーン・パナリティカル事業部)

- P3-12 発表取り下げ
- P3-13 製造法の異なる噴霧凍結造粒で作成された非晶質顆粒体の安定性に関する考察
○笹倉 大督¹、三隅 雄一²、川口 晋也²、上村 裕一郎¹
(¹スペクトリス株式会社 マルバーンパナリティカル事業部、²株式会社プリス)
- P3-14 EDXRFによるLVFX錠のICH-Q3D元素不純物分析
○中尾 隆美¹、坂本 知昭²、正田 卓司³、寺下 衛作¹、鈴木 桂次郎¹、古川 博朗¹
(¹株式会社島津製作所 分析計測事業部、²国立医薬品食品衛生研究所 薬品部、³国立医薬品食品衛生研究所 有機化学部)
- P3-15 アセトアミノフェン経口製剤の連続生産システム「LaVortex[®]」およびバッチ生産システムの比較評価：顆粒剤および錠剤の製造工程と製剤特性
○小柳 敬太¹、庄司 橋平²、上野 明紀¹、佐々木 哲朗^{2,3,4}、大塚 誠^{1,4}
(¹株式会社アーステクニカ、²静岡大学大学院 総合科学技術研究科、³静岡大学大学院 光医工学研究科、⁴静岡大学 電子工学研究所)
- P3-16 イオン液体を封入した多孔性シリカの流動性ならびに経鼻投与デバイスによる噴霧特性
○神谷 千悠、鈴木 直人、栃木 杏友、長友 太希、鈴木 豊史
(日本大学 薬学部)
- P3-17 経鼻投与を目的とした固体脂質ナノ粒子の調製法の違いが製剤特性に及ぼす影響
○内藤 一樹、鈴木 直人、大塚 裕子、高梨 夏美、長友 太希、鈴木 豊史
(日本大学 薬学部)
- P3-18 テラヘルツ波減衰全反射分光法を用いた懸濁液の分散安定性評価方法の開発②：界面活性剤の濃度依存性
○安田 敬史、高橋 和宏、秋山 高一郎、里園 浩
(浜松ホトニクス株式会社)
- P3-19 テラヘルツ波全反射分光法を用いた懸濁液の分散安定性評価方法の開発
○高橋 和宏¹、秋山 高一郎¹、堀田 和希¹、坂本 知昭²、里園 浩¹
(¹浜松ホトニクス株式会社、²国立医薬品食品衛生研究所)
- P3-20 ラマン分光法を用いた各製剤プロセスにおける製剤特性評価
○遠藤 功太郎^{1,3}、小野 真由¹、久田 浩史²、野村 昌史³、阿部 慶史郎³、深水 啓朗¹
(¹明治薬大、²株式会社テックアナリシス、³アルフレッサファーマ株式会社)
- P3-21 透過低波数ラマン分光法を用いたテオフィリン含有固形剤中原薬の定量評価
○秋山 竜也、笠原 礼央、深水 啓朗、井上 元基
(明治薬科大学 薬学部 分子製剤学研究室)
- P3-22 ケトコナゾール共結晶の最適化とキャラクターゼーション
○福世 祐大^{1,3}、島田 尚輝¹、内田 遥翔¹、片岡 誠²、山下 伸二²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 分子製剤学研究室、²摂南大学 薬剤学研究室、³富士フィルム和光純薬株式会社)
- P3-23 ポリマーが薬物の液-液相分離濃度および結晶化誘導時間に与える影響
○永木 愛、菅野 清彦
(立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)

- P3-24 **炭酸緩衝液中における医薬品製剤の溶出挙動**
○岡本 七海、東野 雅規、菅野 清彦
(立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P3-25 **医薬共結晶の溶解度積にhydrotropic効果を与える影響**
○重村 穂衣、菅野 清彦
(立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P3-26 **食物成分による粘性が医薬品原薬の溶出に与える影響**
○廣瀬 梨花、菅野 清彦
(立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P3-27 **デジタル技術を活用した外用製剤処方設計**
○馬場 廣海、岩崎 航太郎
(マルホ株式会社 研究部 モダリティ研究グループ)
- P3-28 **経皮吸収型製剤に及ぼす界面活性剤および脂肪酸エステルの影響**
○渡邊 哲也¹、高木 勇人¹、吉田 大介²、杉野 雅浩¹
(¹奥羽大学 薬学部、²日光ケミカルズ株式会社)
- P3-29 **共融混合物への塩酸塩添加による膜透過性の変化**
○杉野 雅浩¹、鈴木 志保¹、宍戸 玲奈¹、中楯 奨²、渡邊 哲也¹
(¹奥羽大学 薬学部、²湘南医療大学 薬学部)
- P3-30 **曝露防止を目的としたゼリーキット剤の抗がん剤内服薬への適応**
○盛本 修司、川崎 浩延、林 茂雄、澤田 拓磨、ジェイコブ アダム
(株式会社モリモト医薬)
- P3-31 **高空間分解能の顕微赤外装置 (O-PTIR) の薬剤分析への応用**
馬殿 直樹
(株)日本サーマル・コンサルティング)
- P3-32 **水蒸気吸着測定装置Eシリーズによる薬剤のアモルファスの成分測定**
東城 守夫
(株式会社イーストコア)
- P3-33 **塩化マグネシウムによる高分子量ヒアルロン酸の角層浸透促進挙動の解明**
○藤井 美佳、沖嶋 杏奈、一和多 広子、岡 隆史
(株式会社資生堂 みらい開発研究所)
- P3-34 **ラットにおけるパッチ貼付部位の違いがフェンタニルの経皮吸収に与える影響**
○水野 智詞¹、榎原 弘子²、藤田 有美^{1,3}、嶋田 努^{1,3}、赤瀬 智子²、
崔 吉道^{1,3}
(¹金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 臨床薬理動態学、
²横浜市立大学大学院 医学研究科 看護生命科学分野、³金沢大学附属病院 薬剤部)
- P3-35 **経鼻投与後のRhodamine B baseの脳分布解析に基づくジアゼパム脳移行過程に関する考察**
○長澤 千春、渡邊 一理、間 祐太郎、木村 聡一郎、上田 秀雄
(城西大学大学院 薬学研究科)
- P3-36 **α -galactosylceramideの鼻腔内投与に用いるゲル製剤の最適化検討**
○西山 実那、古林 呂之、石原 尚紀、田中 晶子、坂根 稔康
(神戸薬科大学 薬学部 製剤学研究室)

- P3-37 **鼻腔内投与による中分子ペプチドの脳への送達：ペプチドの体内動態に対する生体内安定性の影響**
 ○田中 晶子¹、阪上 結¹、山下 彩里¹、高山 健太郎²、勝見 英正³、
 山本 昌³、岩永 一範⁴、古林 呂之¹、坂根 稔康¹
 (¹神戸薬科大学 製剤学研究室、²京都薬科大学 衛生化学分野、³京都薬科大学 薬剤学分野、
⁴大阪医科薬科大学 臨床薬学教育センター)
- P3-38 **4級アンモニウム薬物の膜透過率に食事成分が与える影響**
 ○角地 健、菅野 清彦
 (立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P3-39 **OATP2B1を介したestrone-3-sulfateの輸送に対する米ぬか抽出物の影響**
 ○高野 修平、石原 優希、上田 真愛、前田 和哉、伊藤 智夫
 (北里大学 薬学部 薬剤学教室)
- P3-40 **PCFTを介した葉酸輸送に対する様々な茶系飲料による影響**
 ○奈良輪 知也、小石 万紀子、齋藤 綾乃、篠田 莉沙、前田 和哉、
 伊藤 智夫
 (北里大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P3-41 **ENBT1/SLC43A3のオロト酸に対する輸送機能特性の評価**
 ○森本 遥香、高見 華奈、保嶋 智也、山城 貴弘、湯浅 博昭
 (名市大院薬)
- P3-42 **OAT2/SLC22A7の尿酸輸送機能の動物種差：ラットとマウスとの比較解析**
 ○澁谷 玲衣、小幡 真由、谷内 夏月、保嶋 智也、山城 貴弘、湯浅 博昭
 (名市大院薬)
- P3-43 **SLC19A2/3の蛍光性試験基質としてのamilorideの輸送特性の評価と利用**
 ○松井 快人、山本 道弘、山城 貴弘、保嶋 智也、湯浅 博昭
 (名古屋市立大学 薬学部 薬物動態制御学分野)
- P3-44 **ヒト吸収予測のためのデータ及びメカニズムベース手法の融合とその展望**
 ○半田 耕一¹、杉山 栄²、景山 倫治¹、飯島 剛¹
 (¹帝人ファーマ(株) 生物医学総合研究所 動態安全性研究部、
²帝人ファーマ(株) 生物医学総合研究所 創薬化学研究所)
- P3-45 **経口バイオアベイラビリティ評価のための腸肝連結マイクロ流体チップの開発**
 ○山下 富義¹、王 夢洋¹、津田 真弘¹、樋口 ゆり子¹、高山 和雄²
 (¹京都大学大学院 薬学研究科、²京都大学 iPS細胞研究所)
- P3-46 **HepG2細胞におけるcapric acid輸送の解析**
 ○北村 拓馬、保嶋 智也、山城 貴弘、湯浅 博昭
 (名古屋市立大学大学院 薬学研究科 薬物動態制御学分野)
- P3-47 **ヒト気管枝上皮細胞 (BEASE-2B) に機能発現するH⁺/モノカルボン酸共輸送担体**
 ○宮内 正二、難部 仁美、野口 歩美、若月 萌、渡邊 昂太郎、
 早川 北斗、佐々木 将太郎
 (東邦大学 薬学部 薬物動態学教室)
- P3-48 **フルオレセイン誘導体を用いたA549細胞における有機アニオン輸送の解析**
 ○佐々木 将太郎、宮内 正二
 (東邦大学 薬学部 薬物動態学教室)

- P3-49 **内側血液網膜関門P-glycoproteinの糖尿病条件下における機能低下**
 ○赤沼 伸乙¹、林 茉里乃¹、田嶋 孝亮¹、遠藤 広樹¹、手賀 悠真¹、
 久保 義行²、細谷 健一¹
 (¹富山大学 学術研究部 薬学・和漢系 薬剤学研究室、
²帝京大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P3-50 **H⁺/有機カチオン交換輸送体の経細胞輸送評価におけるヒトiPS細胞由来血液脳関門モデルの有用性**
 ○市之瀬 未歩、黒澤 俊樹、佐孝 大樹、久保 義行、出口 芳春
 (帝京大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P3-51 **マイクロバブルと超音波を用いた抗がん剤送達による脳腫瘍治療**
 ○小俣 大樹¹、萩原 芙美子²、宗像 理紗¹、丸山 一雄^{3,4}、鈴木 亮^{1,4}
 (¹帝京大学 薬学部 薬物送達学研究室、²昭和薬科大学 薬剤学研究室、
³帝京大学 薬学部 セラノスティクス学講座、⁴帝京大学 先端総合研究機構)
- P3-52 **大腸がん細胞および腫瘍関連マクロファージを標的としたマンノース修飾メチル-β-シクロデキストリンの抗腫瘍効果**
 ○本山 敬一¹、大野 孝高¹、歳納 舞子¹、藤原 章雄¹、菰原 義弘¹、
 小野寺 理沙子¹、東 大志^{1,2}
 (¹熊本大学大学院 生命科学研究部 製剤設計学分野、²熊本大学 大学院先端機構)
- P3-53 **リポソーム修飾間葉系幹細胞の腫瘍組織移行性を含めた体内動態特性の評価**
 ○檀上 早希、河野 裕允、神原 妃弥、細川 美香、大河原 賢一
 (神戸薬科大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P3-54 **多糖類コーティングナノバブルを利用した腫瘍組織へのmiRNAデリバリー**
 ○伊原 安莉菜、高橋 葉子、山口 泰暉、根岸 洋一
 (東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室)
- P3-55 **電荷反転型脂質誘導体を用いたペプチド封入LNPの調製
 ～ペプチドの経口デリバリーを目指した検討～**
 ○金重 風香¹、南 景子¹、片岡 誠¹、高木 敏英¹、富田 康治²、
 浅井 知浩³、山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²日本精化株式会社、³静岡県立大学大学院 薬学研究院)
- P3-56 **脂質エタノール溶液とmRNA溶液の混合のみにより調製したmRNAリポソーム投与後の培養細胞に対するタンパク質発現効果の検討**
 ○服部 喜之、唐 敏、佐川 彩音、井上 和香、鳥居 里美、富田 果那
 (星薬科大学 分子薬剤学研究室)
- P3-57 **Aminopeptidase A-Fc融合タンパク質のリンカー配列最適化**
 ○山口 有紀子¹、増尾 友佑¹、津本 彩乃¹、酒井 克也²、今村 龍²、
 水谷 栄介³、牛田 貴文³、小谷 友美³、梶山 広明³、松本 邦夫²、
 水谷 栄彦⁴、加藤 将夫¹
 (¹金沢大学 薬学系 分子薬物治療学研究室、²金沢大学 がん進展制御研究所、
³名古屋大学 産婦人科、⁴ダイヤビルレディースクリニック)
- P3-58 **海馬標的化リガンド融合タンパク質の細胞集積および取込みメカニズムの評価**
 ○大元 優香、宮内 悠喜、真木 まあや、池田 健登、武田 真莉子、
 亀井 敬泰
 (神戸学院大学 薬学部 薬物送達システム学研究室)

- P3-59 脂溶性薬物の放出制御を目指したシクロデキストリン含有リポソームの設計：シクロデキストリンの濃度及び種類の影響
○前田 紗希、細川 美香、河野 裕允、大河原 賢一
(神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P3-60 Span80あるいはSpan85ニオソームによるパクリタキセル内封PEGリポソームからの放出トリガリングとその機構解析
○岩崎 裕加、大河原 賢一、細川 美香、河野 裕允
(神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P3-61 抗がん剤内服薬も安全に取扱い、服薬できる次世代錠剤包装「ESOP」の開発
○川崎 浩延、盛本 修司、林 茂雄、澤田 拓磨、ジェイコブ アダム
(株式会社モリモト医薬)
- P3-62 押圧部位の違いが点眼ボトルのスクリューに及ぼす影響
○吉富 丈治¹、大竹 裕子¹、小畑 友紀雄²、中田 雄一郎²、長井 紀章¹
(¹近畿大学 薬学部、²大阪大谷大学 薬学部)
- P3-63 偽造医薬品対策と流通・服薬管理IoTを目的とした表面増強ラマン散乱を用いたインク型ステルスタグの開発：流動層造粒プロセスへの応用
○安永 峻也^{1,4}、福岡 隆夫^{2,4}、山口 明啓^{3,4}、小川 法子¹、山本 浩充¹
(¹愛知学院大学 薬学部 製剤学講座、
²京都大学大学院 工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻、
³兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所、⁴アーカイラス株式会社)
- P3-64 オンデマンドコンテンツを活用した薬剤学実習の実践
○西田 孝洋、岡見 和哉、袁 飛、満留 菜央、藤井 勇多、宮元 敬天、
麓 伸太郎
(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 薬剤学分野)
- P3-65 コンピュータシミュレーション技術を用いた*in vitro*薬物溶出性及び膜透過性からの血漿中薬物濃度予測
○大野 剛史、岡田 康太郎、大貫 義則
(富山大学 学術研究部 薬学・和漢系(薬学) 製剤設計学講座)
- P3-66 実施用条件で適用した化学物質の経皮吸収性予測
○成田 伊吹¹、藤原 知洋¹、板倉 祥子¹、杉林 賢次^{1,2}、藤堂 浩明¹
(¹城西大学 薬学部 薬粧品動態制御学研究室、²城西国際大)
- P3-67 [XRD-DSC]によるスタチン系原薬、及びアセトアミノフェンの結晶相転移追跡
○山本 泰司、金 廷恩、佐々木 明登
(株式会社リガク)
- P3-68 細孔性ネットワーク錯体を用いたプロスタグランジン類のX線構造解析
○向田 睦¹、和田 雄貴²、小松 里香¹、河野 正規²
(¹旭化成ファーマ株式会社、²東京工業大学 理学院)
- P3-69 *In silico*を活用した医薬品からの*N*-ニトロソアミン類の生成リスク評価法の構築
○辻 巖一郎¹、政田 さやか¹、黒原 崇¹、内山 奈穂子¹、出水 庸介^{1,2,3}、
山本 栄一¹
(¹国立衛研、²横市大生、³岡大院薬)

P3-70

後発医薬品の製品ライフサイクルと製造管理・不足問題

○伊豆津 健一^{1,2}、安藤 大介¹、森田 時生¹、阿部 康弘¹、吉田 寛幸¹
(¹国立医薬品食品衛生研究所、²国際医療福祉大学)