

一般演題 (ポスター) 5月11日(木)

示説 5月11日(木) 奇数番号15:45~16:45 偶数番号16:45~17:45

- P11-01 効率的な塩と共結晶の識別を目的とした同位体編集赤外分光法
○岩田 健太郎、辛島 正俊、池田 幸弘
(武田薬品工業株式会社 Pharmaceutical Sciences Analytical Development)
- P11-02 水中で形成するソルプラス®自己組織体の構造解析
○酒井 俊郎¹、加藤 寛啓¹、土屋 好司²、佐藤 高彰³
(¹信州大学 工学部 物質化学科、²東京理科大学 総合研究院、³信州大学 繊維学部)
- P11-03 薬物粒子懸濁液の全反射減衰テラヘルツ分光評価
○建部 巖、清水 良幸、秋山 高一郎、高本 尚宜
(浜松ホトニクス株式会社 中央研究所)
- P11-04 X線結晶構造解析に基づくオクタン酸ナトリウムおよびN-アセチル-L-メチオニンのヒト血清アルブミン安定化機構の解明
○山崎 啓之^{1,2}、河合 聡人¹、河野 陽介¹、宮本 秀一¹、田口 和明¹、
安楽 誠^{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)
- P11-05 テラヘルツ分光法及びX線CTを用いたOD錠の吸湿性評価
○伊藤 雅隆¹、秦 欣森¹、坂本 知昭²、濱田 賢作³、山野 昭人³、
野口 修治¹
(¹東邦大学 薬学部、²国立医薬品食品衛生研究所、³株式会社リガクX線研究所)
- P11-06 X線解析装置を活用した口腔内崩壊錠の導水・崩壊挙動の観察
○石川 左枝、岡林 智仁
(株式会社ダイセル)
- P11-07 X線CTによるグランフィラーDの粒子間空隙非依存型導水の観察
○岡林 智仁、石川 左枝
(株式会社ダイセル)
- P11-08 音響ケモメトリックス法による錠剤中薬物濃度のリアルタイムモニタリング
○小島 賢汰、田仲 涼真、服部 祐介、大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部)
- P11-09 ベンズブロマロンの共結晶予測
○藤田 瑛里子、浜口 慧太郎、梅田 大貴、オッキー プトラ、郡司 美穂子、
古石 誉之、福澤 薫、米持 悦生
(星薬科大学)
- P11-10 非晶質性シクロデキストリンの結晶化挙動
○庵原 大輔、安楽 誠、上釜 兼人、平山 文俊
(崇城大学 薬学部)
- P11-11 Meglumineを用いた非晶質Meloxicamの結晶化の抑制
○原 由季、鈴木 直人、鈴木 豊史
(日本大学 薬学部 薬剤学研究室)

- P11-12 **抗体製剤の安定化素材としてのシクロデキストリンポリ擬口タキサンハイドロゲル**
 ○山下 佳士¹、大下 奈緒子^{1,2}、東 大志¹、本山 敬一¹、小山 佐和子³、飯淵 るり子³、清水 菜津子³、赤塚 直喜³、繁田 賢治³、木本 知明³、大島 英彦³、有馬 英俊^{1,2}
 (¹熊本大院薬、²熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム、³テルモ株式会社)
- P11-13 **直接打錠法における無機微粒子の添加効果に関する研究**
 ○小川 佳之、勘解由 陽啓、竹内 淑子、小野寺 理沙子、田原 耕平、竹内 洋文
 (岐阜薬科大学 製剤学研究室)
- P11-14 **シリカを用いたビタミン錠剤の外観安定化**
 ○大森 真治¹、芳形 歩²、勘解由 陽啓²、竹内 淑子²、小野寺 理沙子²、田原 耕平²、竹内 洋文²
 (¹武田薬品工業株式会社、²岐阜薬科大学)
- P11-15 **β デンプンの粉碎非晶質化による薬物溶出制御と薬物分子サイズ選択性**
 ○高久 智美、服部 祐介、大塚 誠
 (武蔵野大学 薬学部)
- P11-16 **加熱混練過程における薬物ナノ結晶形成メカニズムの解明**
 ○植田 圭祐¹、尾曲 克彦¹、東 顕二郎¹、井上 元基²、深水 啓朗²、森部 久仁一¹
 (¹千葉大学大学院 薬学研究院、²明治薬科大学)
- P11-17 **経口投与を目的とした粘膜付着性微粒子の調製と評価**
 ○塩川 雄大¹、池内 由里¹、関田 和樹¹、岩瀬 萌奈¹、岩本 美絵²、大西 啓¹
 (¹星薬科大学 薬学部 医療薬剤学教室、²株式会社バイオリーダーズ)
- P11-18 **離散要素法によるアミノ酸と混合粉碎した薬物の非晶質化進行の解析**
 ○北山 明^{1,2}、小西 由侑人²、門田 和紀³、内山 博雅³、戸塚 裕一³、吉田 幹生²、白川 善幸²
 (¹中外製薬株式会社、²同志社大学、³大阪薬科大学)
- P11-19 **低粘度HPMCのフィルム特性に対する調製温度の影響**
 松末 慎太郎、横澤 拓也、○平間 康之
 (信越化学工業株式会社)
- P11-20 **乾式圧縮による口腔内崩壊錠の超速崩壊化への挑戦**
 ○橋川 尚弘、岡林 智仁
 (株式会社ダイセル)
- P11-21 **フローズルーセル法溶出試験にガラスビーズ直径が与える影響 (2)**
 ○西村 奈緒恵、榎本 初音、立木 秀尚
 (東和薬品株式会社 研究開発本部 医薬分析部)
- P11-22 **フローズルーセル法を用いたアムロジピンの溶出試験**
 ○石倉 由紀子、永田 佳子、金澤 秀子
 (慶應義塾大学 薬学部)
- P11-23 **粒子表面溶解度および粒度分布を考慮した塩の溶出過程のシミュレーション**
 ○高田 則幸、谷田 智嗣、白木 広治、石谷 雅樹
 (中外製薬株式会社)

- P11-24 **加熱溶融混練により調製したnifedipine/HPMC-AS固体分散体の溶出性評価**
 ○山添 千里¹、植田 圭祐¹、東 顕二郎¹、川上 亘作²、森部 久仁一¹
 (¹千葉大学大学院薬学研究院、²国立研究開発法人物質・材料研究機構)
- P11-25 **Gastrointestinal Simulator (GIS) 溶出試験に基づいた難水溶性弱塩基性医薬品ジピリダモールの消化管吸収モデルの構築とその評価**
 ○松井 一樹^{1,2}、爪 康浩²、竹内 達¹、杉原 正久¹、Amidon Gordon²
 (¹沢井製薬株式会社 生物研究部 薬物動態グループ、²ミシガン大学 薬学部)
- P11-26 **オクタノール/水を用いた製剤の溶出試験による溶出性・膜透過性の解析**
 ○松井 仁美¹、服部 祐介^{1,2}、大塚 誠^{1,2}
 (¹武蔵野大学 薬学部、²武蔵野大学薬学研究所)
- P11-27 **熱溶解積層方式3Dプリンター用薬剤含有フィラメントの物理化学的性質評価**
 ○鈴木 啓太、服部 祐介、大塚 誠
 (武蔵野大学 薬学部)
- P11-28 **徐放性基剤としてのHPCの評価**
 ○津江 晋一郎¹、中本 憲史¹、本間 直英¹、霜鳥 武司¹、兒玉 智史²
 (¹日本曹達株式会社 二本木工場 生産技術研究所、
²日本曹達株式会社 化学品事業部 精密化学品部 医薬品課)
- P11-29 **機械的乾式処理による遅延膨潤機能を有する苦味マスキング粒子の設計**
 ○渡辺 優衣、近藤 啓太、丹羽 敏幸
 (名城大学 薬学部 製剤学研究室)
- P11-30 **ビニル-シクロデキストリンを用いたスライドリングゲルのワンポット調製**
 ○小林 由希、小島 裕、江川 祐哉、三木 涼太郎、関 俊暢
 (城西大学 薬学部)
- P11-31 **食事の影響が負となる塩基性薬物の胆汁ミセル分配**
 ○山田 綺乃、菅野 清彦、伊藤 雅隆、野口 修二
 (東邦大学 薬学部)
- P11-32 **連続式湿式造粒の可能性検討**
 ○角田 正、難波 信之、宮崎 雄太、鳥井 公人、宮本 祐司
 (小野薬品工業株式会社 CMC・生産本部)
- P11-33 **高機能漢方製剤の開発 ―精油成分含有量の向上―**
 ○前田 幸千恵、平井 伸明、中瀬 朋夏、高橋 幸一
 (武庫川女子大学 薬学部 製剤学研究室)
- P11-34 **生薬エキス末含有錠剤の製剤設計に関する研究**
 ○塩見 隆史、宇野 明
 (小林製薬株式会社 中央研究所)
- P11-35 **球形吸着炭による人工胃腸管液中の尿毒症毒素吸着に対するアトルバスタチンカルシウムの共存とその投与間隔の影響**
 ○高橋 秀徳、服部 祐介、大塚 誠
 (武蔵野大学 薬学部)
- P11-36 **アスコルビン酸誘導体を用いたナノキャリア製剤の特性と皮膚透浸透性評価**
 ○日比野 光恵、村田 勇、杉野 雅浩、井上 裕、従二 和彦、金本 郁男
 (城西大学 薬学部)

- P11-37 シクロデキストリンエマルジョンの経皮吸収製剤への応用
○田中 陽紀、田口 博之、石川 詠理、橋崎 要、藤井 まき子
(日本大学 薬学部 薬品物理化学研究室)
- P11-38 デカン酸/アルギニン系ヒドロゲルの調製と経皮吸収製剤への応用
○伊勢 健一郎、田口 博之、大森 春采、橋崎 要、藤井 まき子
(日本大学 薬学部)
- P11-39 デカン酸/リシン系ヒドロゲルの調製と経皮吸収製剤への応用
○今泉 雄太、田口 博之、桜井 美佐、橋崎 要、藤井 まき子
(日本大学 薬学部)
- P11-40 皮膚透過促進抑制剤としての両親媒性ポリアルキルエチレン・プロピレンオキシド誘導体の効果に関する研究
○浅野 成美、金 麗、カダハム ウィサム、藤堂 浩明、杉林 堅次
(城西大学 薬学部)
- P11-41 ハニカムフィルムを支持体に用いたPSAテープの開発
○寄迫 優真¹、鈴木 貴雅¹、金松 俊宏²、山邊 敦美²、カダハム ウィサム¹、藤堂 浩明¹、杉林 堅次¹
(¹城西大学 薬学部、²株式会社リコー)
- P11-42 人工ニューラルネットワークを用いた油性基剤からの有効成分皮膚透過性予測に関する研究
田村 麻衣¹、○車田 深雪¹、元木 杏¹、内田 崇志²、佐野 友彦²、藤堂 浩明¹、杉林 堅次¹
(¹城西大・薬、²花王株式会社・東京研究所)
- P11-43 市販経皮吸収型製剤のコールドフローの評価
○宮崎 玉樹、阿曾 幸男、菅野 仁美、合田 幸広
(国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P11-44 ワセリン軟膏の内部状態の解明と製剤学的特性への影響
○乙黒 沙織、芦塚 勇樹、竹花 裕貴、小澤 洋介
(マルホ株式会社 京都R&Dセンター CMC研究部)
- P11-45 葉酸修飾メチル-β-シクロデキストリンによるがん細胞選択的なミトコンドリア機能障害を介した抗腫瘍効果
○本山 敬一¹、山下 有希^{1,2}、東 大志¹、有馬 英俊^{1,2}
(¹熊本大学大学院生命科学研究部、²熊本大学リーディング大学院HIGOプログラム)
- P11-46 ボロン酸修飾インスリンと糖鎖の相互作用を利用した血管内徐放化の試み
○大野 由依、江川 祐哉、三木 涼太郎、関 俊暢
(城西大学 薬学部)
- P11-47 クロドロン酸内包リポソームを用いた生体内マクロファージへの影響
○峯松 秀希、北川 寛之、平松 由衣、山下 泰典、大谷 敬亨、安達 昌城
(片山化学工業株式会社 R&Dセンター)
- P11-48 生分解性多糖類ナノ粒子を用いた難水溶性薬物の内包可溶化
○金尾 義治、明代 卓也、田中 哲郎、田口 恭子
(福山大学 薬学部)

- P11-49 **細胞内封入性向上を目的とした抗がん薬の細胞内移行・排出特性の解析**
○久米 麻世¹、竹林 裕美子¹、宮崎 誠¹、伊井 正明²、永井 純也¹
(¹大阪薬科大学、²大阪医科大学)
- P11-50 **細胞送達キャリアとしての多機能性アルギン酸ビーズの開発**
○松林 信人、照喜名 孝之、服部 祐介、大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部 製剤学研究室)
- P11-51 **骨再生足場材料への応用を目指した低温焼結 PLGA マイクロスフェアの開発**
○沼口 貴範、照喜名 孝之、服部 祐介、大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部 製剤学研究室)
- P11-52 **化粧品への応用を目指した経皮吸収型抗酸化物質封入リポソームの開発**
○柿崎 友里、石神 彩夏、永田 佳子、金澤 秀子
(慶應義塾大学 薬学部)
- P11-53 **吸収促進能を有するリン脂質を構成脂質とした経皮吸収型リポソームの製剤設計**
○岡田 明恵、サクディセット パジャリー、藤堂 浩明、杉林 堅次
(城西大学 薬学部)
- P11-54 **表皮ランゲルハンス細胞の活性化に対するマイクロニードルの長さの影響**
濱鍛 圭登¹、○木村 聡一郎¹、江原 悠香¹、田鎖 惣一郎¹、森本 雍憲²、
上田 秀雄¹
(¹城西大学 薬学部、²TTS技術研究所)
- P11-55 **Eudragit®Eを用いた爪白癬治療ネイルラッカー製剤の評価と改良**
○堀谷 紘史¹、木村 聡一郎¹、栗原 卓季¹、太田 百合菜¹、森本 雍憲²、
上田 秀雄¹
(¹城西大学 薬学部、²TTS技術研究所)
- P11-56 **歯周組織再生剤「リグロス®歯科用液キット600 µg, 1200 µg」の非臨床動態**
石井 邦和¹、古川 明彦²、○今野 芳浩¹
(¹科研製薬株式会社 新薬創生センター 薬物動態・安全性部、
²科研製薬株式会社 信頼性保証部)
- P11-57 **D/Pシステムを用いた塩基性化合物の制酸剤併用時の吸収性予測**
○藤井 義峰¹、竹山 匠子¹、中村 晃一²、片岡 誠³、山下 伸二³、
高橋 雅行¹
(¹第一三共RDノバーレ株式会社 分析研究部、²第一三共株式会社 薬物動態研究、
³摂南大学 薬学部)
- P11-58 **ラットにおけるドーピング禁止物質DMAAの体内動態解析**
○小田 啓祐¹、松島 葵²、阿部 利央¹、寛田 司³、村上 照夫^{1,2}
(¹広島国際大学 薬学部、²広島国際大学大学院 薬学研究科、³寛田クリニック)
- P11-59 **PMAT及びOCT1の共安定発現系MDCKII細胞でのatenololの経細胞輸送**
○三村 佳久¹、保嶋 智也¹、太田 欣哉²、井上 勝央³、湯浅 博昭¹
(¹名古屋市立大学大学院薬学研究科、²金城学院大学薬学部、³東京薬科大学薬学部)
- P11-60 **内側血液網膜関門を介したcyanocobalamin取り込み輸送機構**
○久保 義行、木下 由梨、野上 暁生、阿部 肇、井上 将彦、赤沼 伸乙、
細谷 健一
(富山大学)

- P11-61 **カクテル試験の1ポイント採血における血漿及び尿中代謝比とAUC比の関係**
 ○渡邊 龍矢¹、田中 紫茉莉¹、内田 信也¹、袴田 晃央²、小田切 圭一²、
 乾 直輝²、渡邊 裕司²、並木 徳之¹
 (¹静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野、²浜松医科大学 医学部 臨床薬理学講座)
- P11-62 **血液脳関門輸送におけるプロプラノロール/プロトン交換輸送機構**
 ○石野 美穂、密本 一樹、鈴木 直人、鈴木 豊史
 (日本大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P11-63 **マウス脳灌流法を用いたプロプラノロールの血液脳関門輸送機構の解明**
 ○福田 光良、伊東 冨栄、鈴木 直人、鈴木 豊史
 (日本大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P11-64 **Labrasol[®]を用いた自己乳化型製剤による難溶性薬物の経口吸収改善(2) :
 吸収率の変動の抑制効果に関する製剤間比較**
 ○大川 拓也¹、南 景子¹、東野 晴輝¹、片岡 誠¹、小林 哲雄²、
 下赤 宏昭²、山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²CBC株式会社)
- P11-65 **胃潰瘍モデルラットにおける薬物吸収に関する研究**
 ○原 裕一、杉野 雅浩、三木 涼太郎、細谷 治、従二 和彦、関 俊暢
 (城西大学 薬学部)
- P11-66 **プロドラッグ化によるP-gpを介した膜輸送活性の変化とP-gp強制発現細胞株
 におけるエステラーゼの発現亢進**
 ○大浦 華代子、緒方 亮、今井 輝子
 (熊本大学大学院薬学教育部)
- P11-67 **変形性膝関節症関節液中のパラオキシナーゼ-1の定量と活性評価**
 ○アカツイジュカ ダニエル¹、中川 祐良²、大浦 華代子^{1,2}、今井 輝子^{1,2}
 (¹熊本大学 薬学部、²熊本大学大学院薬学教育部)
- P11-68 **サルカルボキシエステラーゼ2分子種の加水分解特性と臓器発現の個体差**
 ○田中 真織¹、井川 佳之¹、大浦 華代子¹、細川 正清²、宇野 泰広³、
 今井 輝子¹
 (¹熊本大学大学院薬学教育部、²千葉科学大学薬学部、³新日本科学)
- P11-69 **有機カチオン輸送系に及ぼすアントシアニンおよびアントシアニジンの影響**
 ○山崎 智加、枡川 真由美、竹林 裕美子、宮崎 誠、永井 純也
 (大阪薬科大学 薬剤学研究室)
- P11-70 **3次元培養ヒト表皮モデルの透過性試験代替膜としての可能性**
 ○渡辺 新¹、藤堂 浩明¹、井上 貴暁¹、畑中 朋美²、杉林 堅次¹
 (¹城西大学 薬学部 薬粧品動態制御学研究室、²東海大学 医学部)
- P11-71 **ヒト大腸がん細胞株HCT116細胞の遊走能、浸潤能に及ぼすオキサリプラチン
 長期処置の影響**
 ○東野 春佳、細川 美香、田中 章太、上田 久美子、岩川 精吾
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P11-72 **ヒト大腸がん細胞株HCT116細胞によるデシタビンのリン酸化に及ぼす抗がん剤
 の影響**
 ○福田 美沙希、上田 久美子、田中 章太、細川 美香、岩川 精吾
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)

- P11-73 舌癌の治療を目的とした熱応答性ゲル化リポソームの初期検討
○杉山 育美、宮田 雅貴、佐塚 泰之
(岩手医科大学 薬学部)
- P11-74 ミチグリニド口腔内崩壊錠 (グルファスト[®] OD錠) の臨床製剤学的評価
○野神 優月¹、外山 真衣¹、柏倉 康治¹、田中 紫茉莉¹、袴田 晃央²、
小田切 圭²、乾 直輝²、内田 信也¹、渡邊 裕司²、並木 徳之¹
(¹静岡県立大学 薬学部、²浜松医科大学 医学部)
- P11-75 茶葉飲料中のカテキンと医薬品間における不溶性複合体形成に関する検討
○岩永 一範¹、今西 優貴²、橋本 浩明²、竹林 裕美子²、宮崎 誠²、
永井 純也²
(¹大阪薬科大学 臨床薬学教育研究センター、²大阪薬科大学 薬剤学研究室)
- P11-76 炭酸カルシウムを用いた透湿性保護軟膏の機能性評価
○麻野 美幸、宮崎 靖則、内野 智信、賀川 義之
(静岡県立大学 薬学部 臨床薬剤学分野)
- P11-77 大きさの異なる錠剤における取り扱い性の評価
○石坂 優佳¹、柏倉 康治¹、早川 佳之¹、伊藤 譲²、内田 信也¹、
並木 徳之¹
(¹静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野、²レーベンプラン・レモン薬局)
- P11-78 シロドシン口腔内崩壊錠 (ユリーフ[®] OD錠) の臨床製剤学的評価
○鈴木 綾恵、外山 真衣、柏倉 康治、田中 紫茉莉、内田 信也、並木 徳之
(静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府 実践薬学講座)

一般演題 (ポスター) 5月13日(土)

示説 5月13日(土) 奇数番号9:00~10:00 偶数番号10:00~11:00

- P13-01 ラマン分光法による角層細胞間脂質モデルの有用性評価
○藤井 美佳^{1,3}、我藤 勝彦^{2,3}、久田 浩史³、井上 元基³、深水 啓朗³
(¹株式会社 ミロット、²アステラス製薬株式会社、³明治薬大)
- P13-02 確認試験におけるラマン分光法の実用性に関する研究
○久田 浩史¹、佐久間 発¹、井上 元基¹、小出 達夫²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 分子製剤学研究室、²国立医薬品食品衛生研究所)
- P13-03 プローブ型低波数ラマン分光器によるコクリスタル形成のモニタリング
○井上 元基¹、久田 浩史¹、小出 達夫²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 分子製剤学研究室、²国立医薬品食品衛生研究所)
- P13-04 PXRD法による結晶多形の定量・検出限界の検討
乾 昌路
(住友化学株式会社 健康・農業関連事業研究所)
- P13-05 分析前処理自動化システム (LAS) の開発
○松岡 慶宏、酒井 憲一、山村 尚弘、前田 裕之、上野 誠二、古賀 明子
(中外製薬株式会社)
- P13-06 近赤外スペクトルによる攪拌造粒工程のリアルタイムモニタリング；-水分添加量と攪拌速度が顆粒粒子径に与える影響-
○小柳 敬太¹、上野 明紀¹、服部 祐介²、大塚 誠²
(¹株式会社アーステクニカ、²武蔵野大学薬学部)
- P13-07 低波数ラマン分光用プローブを用いたCocrystalの製剤製造中*in-situ*モニタリング
○大瀧 高志¹、田邊 佑太²、小嵐 隆史¹、三浦 賢¹、池田 幸弘¹、
小出 達夫³、深水 啓朗²
(¹武田薬品工業株式会社 Pharmaceutical Sciences Analytical Development、
²明治薬科大学 分子製剤学研究室、³国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P13-08 親水性高分子を用いたクラリスロマイシン準安定形結晶含有造粒物の調製
○渡邊 美笛¹、岩尾 康範¹、野口 修治²、木村 晋一郎¹、板井 茂¹
(¹静岡県立大学 薬学部、²東邦大学 薬学部)
- P13-09 非晶質固体分散体の溶解挙動解析のための数理モデルの構築と評価
○平井 大貴¹、岩尾 康範¹、木村 晋一郎¹、野口 修治²、板井 茂¹
(¹静岡県立大学 薬学部、²東邦大学 薬学部)
- P13-10 固体分散体における可溶化添加剤の迅速処方スクリーニング
○長谷川 千紘、豊田 修平、酒井 憲一、山村 尚弘、前田 裕之、
上野 誠二、古賀 明子
(中外製薬株式会社 生産工学研究部)
- P13-11 添加剤による共結晶の溶出改善とそのメカニズムの考察
○山下 博之¹、ケルビン サン²
(¹アステラス製薬株式会社 物性研究所、²ミネソタ大学 薬学部)

- P13-12 **3成分湿式練合による難水溶性薬物の微粒子化**
 ○谷村 信爾¹、小阪 和徳¹、村上 慶行¹、山本 久美子¹、高島 英夫¹、
 井澤 直人¹、片井 寛明²、東 顕二郎²、森部 久仁一²、友田 寛¹
 (協和発酵キリン株式会社 生産本部 CMC研究センター、²千葉大学大学院 薬学研究院)
- P13-13 **pH依存性高分子を用いたpH非依存的な溶解特性を有する固体分散体の設計**
 黒田 伸孝
 (杏林製薬株式会社 CMC研究所)
- P13-14 **オキシレスベラトロールの原薬形態(コクリスタル化)に関する研究**
 ○鈴木 夢央¹、井上 元基¹、Boonchoo Sritularak²、Kittisak Likhitwitayawuid²、
 深水 啓朗¹
 (¹明治薬科大学、²チュラーロンコーン大学 薬学部)
- P13-15 **MICによるプラセボ錠と薬物配合錠の応答曲面の関連性評価**
 ○林 祥弘、白鳥 楓、大石 卓弥、大貫 義則
 (富山大学)
- P13-16 **iGC-SEAを用いた医薬品固体における粒子工学のための表面特性評価**
 ○田村 悠太郎¹、林 一雄¹、Majid Naderi²、Anett Kondor²
 (¹株式会社日本サイエンスコア、²Surface Measurement Systems Ltd.UK)
- P13-17 **医薬品原薬複合体の塩・共結晶の中間的な状態の存在**
 ○佐近 彩、谷田 智嗣、高田 則幸、白木 広治、石谷 雅樹
 (中外製薬株式会社)
- P13-18 **アスコルビン酸誘導体/尿素複合体の評価**
 ○新山 大地、福富 萌子、村田 勇、井上 裕、徳留 嘉寛、金本 郁男
 (城西大学 薬学部)
- P13-19 **多孔性ケイ酸カルシウムを用いたニフェジピン徐放性製剤の調整と評価**
 ○上垣 由布子、前田 幸千恵、平井 伸明、中瀬 朋夏、高橋 幸一
 (武庫川女子大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P13-20 **キトサン/シクロデキストリン複合体を利用したオルメサルタンメドキシミル徐放錠の設計と評価**
 田淵 良¹、○安楽 誠^{1,2}、庵原 大輔¹、小田切 優樹^{1,2}、上釜 兼人^{1,2}、
 平山 文俊^{1,2}
 (¹崇城大学 薬学部、²崇城大学DDS研究所)
- P13-21 **難溶性薬物の過飽和製剤開発戦略(2)：徐放性過飽和製剤の有用性の検証**
 ○谷田 淳一、片岡 誠、南 景子、東野 晴輝、山下 伸二
 (摂南大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P13-22 **正電荷リポソームとsiRNAによる複合体の分子構造の解明**
 ○新庄 永治、高村 宏平、村越 南実、片山 捷平、群司 美穂子、
 古石 誉之、福澤 薫、米持 悦生
 (星薬科大学 薬学部)
- P13-23 **卓上型ボールミルを用いた難水溶性医薬品/水溶性高分子系の混合粉碎**
 ○佐瀬 正則、河野 弥生、花輪 剛久
 (東京理科大学 薬学部)

- P13-24 **脂質ナノ粒子の調製法、物性および体内動態に関する研究**
○新井 勇太¹、岩尾 康範³、武田 純平¹、木本 香哉¹、佐野 典康²、
辛島 正俊¹、山本 克彦¹、池田 幸弘¹、松尾 聖羅³、木村 晋一郎³、
板井 茂³
(¹武田薬品工業株式会社 Pharmaceutical Sciences Analytical Development、
²武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 薬物動態研究所、³静岡県立大学 薬学部)
- P13-25 **油滴の内部設計による水中油滴型 (O/W) エマルションの分散安定化**
○占部 峻輔¹、金山 直樹^{2,3}、酒井 俊郎⁴
(¹信州大学大学院 総合理工学研究科、²信州大学大学院 総合工学系研究科、
³理化学研究所 前田バイオ工学研究室、⁴信州大学 工学部)
- P13-26 **乳化剤を使用しない乳化技術：エマルション製剤調製への適用**
○高橋 望¹、金山 直樹^{2,3}、酒井 俊郎¹
(¹信州大学 工学部、²信州大学大学院総合工学系研究科、
³理化学研究所 前田バイオ工学研究室)
- P13-27 **高分子多糖を用いたエマルションゲル化液剤の設計**
○下山 哲哉、宇野 早也香、仲谷 彰規、西 博史、伊藤 邦彦、小林 道也
(北海道医療大学 薬学部)
- P13-28 **デキストランの濃度変化を利用した吸入粉末製剤の粒子設計**
○立川 智子、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学 薬学部 薬学科 製剤設計学研究室)
- P13-29 **数値流体解析による肺内部での吸入流量変化が粒子挙動に与える影響**
○島崎 美由紀、小西 翔子、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学 薬学部 製剤設計学研究室)
- P13-30 **クルクミンナノ複合体含有機能性ゼリー剤の開発**
○内山 博雅、野上 聡、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学)
- P13-31 **吸入粉末剤の空気力学的粒子径評価における相対湿度の影響**
○吉田 寛幸¹、有賀 直樹²、堀内 始²、臼井 明子¹、阿部 康弘¹、
伊豆津 健一¹、松原 健²、林 達之²、合田 幸広¹
(¹国立医薬品食品衛生研究所、²東亜薬品株式会社)
- P13-32 **アレルギー舌下免疫療法薬の添加剤が有効成分の溶出に及ぼす影響**
○鬼頭 宏和、中沢 博
(鳥居薬品株式会社 研究所)
- P13-33 **医療用抗菌眼科用剤の開発変遷の分析**
○曾根高 沙紀、中田 雄一郎
(大阪大谷大学 薬学部)
- P13-34 **医療用抗アレルギー点眼剤の開発変遷の分析**
○葛城 秀、中田 雄一郎
(大阪大谷大学 薬学部)
- P13-35 **Poloxamer407,188混合物の温度応答性ゲル基剤への応用**
○高橋 里奈、河野 弥生、花輪 剛久
(東京理科大学 薬学部)

- P13-36 **患者に優しい製剤の開発-湿式粉碎によるメフェナム酸の微粒子化-**
○嶋村 映美、河野 弥生、花輪 剛久
(東京理科大学 薬学部)
- P13-37 **Quality by Designアプローチに利用される統計学的手法の習得を目的とした演習用データの構築**
宮嶋 勝春¹、○大貫 義則¹、高山 幸三¹、荒井 宏明¹、則岡 正¹、
長友 章文¹、一色 信行¹、桑子 正行¹、安田 昭仁¹、藤井 拓也¹、
田中 智之¹、高垣 恵介¹、山口 正純¹、小杉 敦¹、谷村 信爾¹、
小野下 智也¹、伊藤 輝志²
(¹日本薬剤学会 製剤処方・プロセスの最適化検討FG、²富山大 薬学部)
- P13-38 **塩酸オンダンセトロン[®]の脱水挙動に関する結晶構造および速度論的考察**
○溝口 亮^{1,2}、植草 秀裕¹
(¹東京工業大学 理工学研究科 物質科学専攻、
²アステラス製薬株式会社 製薬技術本部 物性研究所 分析第1研究室)
- P13-39 **ポリビニルアルコールとフェニルボロン酸修飾 γ -シクロデキストリンからなるハイドロゲルからの糖応答性薬物放出**
○内田 亘、吉川 眞維樹、関 智宏、江川 祐哉、三木 涼太郎、
関 俊暢
(城西大学)
- P13-40 **経口吸収性改善のための新規製剤ユニオーブ[®]の設計と薬物動態評価**
○平澤 亘、清 俊介、遠藤 紀真、深澤 孝之
(三生医薬株式会社)
- P13-41 **Cubosomeの調製法検討と物理化学及び薬物動態に関する研究**
○武田 純平¹、岩尾 康範²、新井 勇太¹、木本 香哉¹、辛島 正俊¹、
山本 克彦¹、池田 幸弘¹、佐野 典康³、アシュラフ アリ²、木村 晋一郎²、
板井 茂²
(¹武田薬品工業株式会社 Analytical Development, Pharmaceutical Sciences、
²静岡県立大学 薬学部、³武田薬品工業株式会社 薬物動態研究所)
- P13-42 **フェルビナクテープ剤のシリコン膜透過性の比較**
○渡邊 哲也、本田 詩織、安田 翔太郎、河野 晴一
(奥羽大学 薬学部)
- P13-43 **Effect of the nanoformulation of siRNA-lipid assemblies on their cellular uptake and immune stimulation**
○久保田 恒平^{1,4}、大西 浩平²、澤木 一晃²、李 天舒³、武岡 真司^{1,2,3}
(¹早稲田大学大学院 先進理工学研究科 共同先端生命医科学専攻、
²早稲田大学大学院 先進理工学部 生命医科学科、³早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構、
⁴協和発酵キリン株式会社 CMC研究センター)
- P13-44 **RNA干渉のがん治療応用を目指したsiRNA封入脂質ナノ粒子の有用性検討**
○岡本 彩香、浅井 知浩、奥 直人
(静岡県立大学大学院 薬学研究院)
- P13-45 **中枢神経系組織への遺伝子導入を指向したPolyplex搭載型バブルリポソームの開発**
○滝澤 菜緒¹、佐藤 加奈子¹、大谷 嘉典¹、高橋 葉子¹、鈴木 亮²、
丸山 一雄²、馬場 広子¹、新楨 幸彦¹、根岸 洋一¹
(¹東京薬科大学 薬学部、²帝京大学 薬学部)

- P13-46 **医療用医薬品で構築した遺伝子ベクターの*in vivo*における有用性**
 ○三枝 由香莉¹、兒玉 幸修²、北原 隆志¹、佐々木 均¹
 (¹長崎大学病院 薬剤部、²長崎大学 薬学部)
- P13-47 **急性膵炎に対する一酸化炭素結合型ヘモグロビン小胞体の有用性評価**
 ○田口 和明¹、永尾 紗理²、酒井 宏水³、山崎 啓之¹、丸山 徹²、
 小田切 優樹¹
 (¹崇城大学 薬学部、²熊本大院 薬、³奈良県立医科大)
- P13-48 **重度記憶障害マウスにおけるExendin-4脳送達と記憶改善効果の解析**
 ○岡田 展幸、池田 尚正、奥村 遥、藤原 由衣、崔 ハヨン、亀井 敬泰、
 武田 真莉子
 (神戸学院大学 薬学部 薬物送達システム学研究室)
- P13-49 **マクロファージ標的化蛍光プローブによる動脈硬化不安定プラークの検出**
 ○清水 広介^{1,2}、成田 雄大^{1,2}、マエス マーテン¹、外村 和也¹、間賀田 泰寛¹、
 奥 直人²、小川 美香子³
 (¹浜松医科大学、²静岡県立大学大学院・薬食生命科学総合学府、
³北海道大学大学院・薬学研究院)
- P13-50 **近位尿細管上皮 HK-2 細胞における有機イオン取り込み特性**
 太田 鮎子、常廣 玲央、毎田 千恵子、小藤 恭子、村田 慶史、
 ○佐々木 将太郎
 (北陸大薬)
- P13-51 **ヒトCYP2C及びCYP3Aの代謝活性に対する各種抗菌薬並びに抗真菌薬の影響**
 ○丹羽 俊朗、今川 友里恵、平井 貴子
 (就実大学 薬学部)
- P13-52 **鼻腔内投与された薬物の脳移行性評価：薬物物性と投与剤形との関係**
 ○田中 晶子¹、巽 恒太¹、井上 大輔²、古林 呂之²、草森 浩輔¹、
 勝見 英正¹、坂根 稔康³、山本 昌¹
 (¹京都薬科大学 薬剤学分野、²就実大学 薬学部、³神戸薬科大学 製剤学研究室)
- P13-53 **エステル型プロドラッグ消化管吸収評価能の向上に向けたヒト小腸型CES発現Caco-2細胞の樹立**
 ○石崎 裕馬¹、降幡 知巳^{1,2}、小山 祐輔³、大浦 華代子³、今井 輝子³、
 細川 正清⁴、秋田 英万¹、千葉 寛¹
 (¹千葉大学大学院 薬学研究院 薬物学研究室、
²千葉大学大学院 医学研究院 薬理学研究室、
³熊本大学大学院 薬学教育部 薬物送達学研究室、
⁴千葉科学大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P13-54 **Micelle形成を介した薬物吸収を評価する簡易測定法の開発**
 ○藤澤 弘、岸本 久直、木全 可奈子、白坂 善之、井上 勝央
 (東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)
- P13-55 **D-Luciferinトランスポーターを利用した*in vivo*化学発光イメージング**
 ○古屋 貴人¹、竹原 一成²、志村 明日香¹、岸本 久直¹、湯浅 博昭²、
 白坂 善之¹、井上 勝央¹
 (¹東京薬科大学 薬学部、²名古屋市立大学 薬学部)
- P13-56 **ペオニフロリンの口腔粘膜吸収に関する検討**
 ○大西 啓、岡田 治樹、橋本 まり絵、池内 由里、坂田 修
 (星薬科大学 医療薬剤学教室)

- P13-57 **腸溶性製剤化による薬物の過飽和溶解の制御：D/Pシステムを用いた評価**
○小林 先将、片岡 誠、南 景子、東野 晴輝、山下 伸二
(摂南大学 薬学部)
- P13-58 **肺線維症発症時における肺胞閉塞に伴う肺投与型薬物の肺内分布の変化**
○戸上 紘平、弓田 有輝、大聖 貴之、王 鋭、多田 均、丁野 純男
(北海道薬科大学 薬剤学分野)
- P13-59 **胎盤OCT3を介した胎児からのクレアチニン排出輸送**
○登美 齐俊、山下 稔貴、中島 恵美、西村 友宏
(慶應義塾大学 薬学部 薬剤学講座)
- P13-60 **薬物の経鼻吸収性予測におけるヒト呼吸器系初代培養細胞の適合性**
○古林 呂之¹、井上 大輔¹、田中 晶子²、草森 浩輔²、勝見 英正²、
山本 昌²、坂根 稔康³
(¹就実大学 薬学部 薬物動態学研究室、²京都薬科大学 薬剤学分野、
³神戸薬科大学 製剤学研究室)
- P13-61 **エステル型薬物の皮膚代謝におけるブタ皮膚とヒト皮膚の比較検討**
○大原 理恵子¹、宮坂 宗男²、田口 浩之³、市川 訓¹、赤松 正²
(¹東海大学医学部附属病院 薬剤部、²東海大学医学部附属病院 形成外科、³花王株式会社)
- P13-62 **三次元培養系を用いたAcetaminophen誘発肝障害時の薬物代謝酵素発現評価**
○西田 孝洋、谷口 麻里子、宮元 敬天、徳永 彩子、麓 伸太郎
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- P13-63 **肝臓におけるCYP3Aのzonation形成過程に関する研究**
○鳩貝 壤、北岡 諭、落合 和
(星薬科大学 薬学部)
- P13-64 **トリアゾラムの非特異的ミクロソーム結合に及ぼす緩衝液条件の影響**
○前田 藍理、小林 薫子、工藤 敏之、伊藤 清美
(武蔵野大学 薬学部)
- P13-65 **生理学的薬物速度論モデルによるバルプロ酸-ラモトリギン相互作用の解析**
○荻原 将人¹、工藤 敏之¹、中村 敏明²、伊藤 清美¹
(¹武蔵野大学 薬学部、²大阪薬科大学 臨床薬学教育研究センター)
- P13-66 **組み合わせゼリー剤 (GT剤) の、安定性評価と応用
ー用事調整可能な小児用製剤と錠剤追加可能なゼリー剤キットー**
○盛本 修司、野崎 雅男、川崎 浩延
(株式会社モリモト医薬)
- P13-67 **生体適合性ナノシートの新規皮膚適用製剤への応用性評価**
齋藤 享徳¹、○福島 孝昌¹、カダハム ウィサム¹、藤堂 浩明¹、杉林 堅次¹、
岡村 陽介²、畑中 朋美^{1,3}
(¹城西大学大学院 薬学研究科、²東海大・工、³東海大・医)
- P13-68 **市販リマプロストアルファデクス錠の分解速度の湿度依存性**
○松本 祐樹、寺岡 麗子、湯谷 玲子、坂根 稔康
(神戸薬科大学 製剤学研究室)

- P13-69 粉砕して調製した院内製剤シロリムス散の製剤学的安定性および臨床的安全性に関する検討
 ○齊藤 順平¹、石原 里美¹、重田 孝信²、福田 晃也²、笠原 群生²、石川 洋一¹
 (¹国立研究開発法人国立成育医療研究センター 薬剤部、²国立研究開発法人国立成育医療研究センター 臓器移植センター)
- P13-70 ウリナスタチン膣坐剤の徐放化に関する検討
 ○齊藤 大吾¹、朝 優佑¹、水野 幸一郎¹、佐竹 清^{1,2}、澤口 能一¹、岩田 政則¹、森本 一洋¹、中島 孝則¹
 (¹日本薬科大学 臨床薬学分野、²さいたま赤十字病院薬剤部)
- P13-71 ラマン分光法を用いた分包散薬一包中の成分含有量の非接触定量法の開発
 山本 瑞希¹、○小倉 弓枝¹、亀井 健人²、高柳 和伸²、森山 圭¹
 (¹就実大学 薬学部、²倉敷中央病院 薬剤部)
- P13-72 水晶振動子マイクロバランスを利用した非電荷薬物に対する新規苦味センサーの開発
 ○藤田 吉明¹、椿田 裕子¹、矢後 あゆみ¹、我妻 美千留²、村山 信浩¹、原田 努¹、中村 明弘¹
 (¹昭和大学薬学部、²(株) アルバック)
- P13-73 光応答性アポリポタンパク質の開発
 ○川原 遥華、奥平 桂一郎、宮下 直樹、津田 雄介、森本 恭平、辻 耕平、重永 章、大高 章、石田 竜弘
 (徳島大院・薬)
- P13-74 自然発症高血圧ラットでのnifedipineの体内動態および薬効に対するadrenalineおよびnoradrenalineの効果
 ○喜里山 暁子、木村 峻輔、土橋 慶子、神野 真実、伊賀 勝美
 (同志社女子大学 薬学部)
- P13-75 ENBT1特異的阻害剤としてのdecynium-22の特性評価
 ○竹中 理沙¹、菱川 洋輔¹、古川 純士¹、太田 欣哉²、井上 勝央³、湯浅 博昭¹
 (¹名古屋市立大学大学院薬学研究科 薬物動態制御学分野、²金城学院大学薬学部、³東京薬科大学薬学部)
- P13-76 新薬開発段階での経口製剤の“リスクベースBE確認”の提案
 村主 教行
 (塩野義製薬株式会社)
- P13-77 DBCO-PEG-DSPEを介したアジド基導入抗mCherry VHHの細胞表面修飾
 ○樋口 ゆり子¹、横田 美咲¹、山下 富義¹、橋田 充^{1,2}
 (¹京都大学大学院薬学研究科、²京都大学 物質-細胞統合システム拠点)
- P13-78 モサプリドクエン酸塩二水和物の脱水挙動
 ○矢代 みのり、伊藤 雅隆、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)