

一般演題 (ポスター) 5月14日 (木)

示説 5月14日(木) 奇数番号16:00~17:00 偶数番号17:00~18:00 ポスター会場

- P1-01 発表取り下げ
- P1-02 **ポリN-イソプロピルアクリルアミド (pNIPAM) ハイドロゲルを用いた薬物輸送システムとしての製材設計と評価**
○長井 美樹、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学 薬学部 生物薬剤学研究室)
- P1-03 発表取り下げ
- P1-04 **イトラコナゾール非晶質固体分散体の物理化学的特性に基づいた安定性評価**
○瀧澤 太聖、照喜名 孝之、金沢 貴憲、近藤 啓
(静岡県立大学 薬学部 薬学研究院)
- P1-05 **新規な凍結造粒装置の開発と医薬品顆粒製造への応用**
○三隅 雄一¹、川口 晋也¹、佐藤 孝幸²、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)
- P1-06 **チキソトロピー現象を利用した点鼻製剤開発の基礎研究**
○菊間 史也、照喜名 孝之、金沢 貴憲、近藤 啓
(静岡県立大学 薬学部)
- P1-07 **Relationship between unionized free drug amount and permeation in various dissolved states**
○杉田 和也、高田 則幸
(中外製薬工業株式会社)
- P1-08 **モンテルカスト含有粘膜付着型ナノファイバー製剤開発の基礎研究**
○角田 賢哉、内山 嘉稀、照喜名 孝之、近藤 啓
(静岡県立大学 薬学部)
- P1-09 **OPUSGRANを用いた直打製剤の標準処方化**
吉田 勝
(大日本住友製薬株式会社 製剤研究所)
- P1-10 **水に濡れたフィルムコーティング錠およびカプセル剤の滑りやすさおよび付着性の評価**
○福岡 結佳、雨宮 里沙、嶋崎 摩耶、土屋 詩織、原田 努、中村 明弘
(昭和大学 薬学部 基礎医療薬学講座 薬剤学部門)
- P1-11 **粒子形態分析および粉体レオメトリーの複合的な数値評価による3Dプリンターを用いた固形製剤設計支援に関する可能性検討**
○平村 行慶、笹倉 大督
(スペクトリス株式会社)
- P1-12 **医薬品化合物のイオン化ポテンシャルに関する考察II
光安定性によるアプローチ**
○法元 真紀、服部 祐介、大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部 製剤学研究室)

- P1-13 **高速打錠における製法の異なる直打用乳糖の打錠特性**
 ○鈴野 健也¹、福田 忠久²、森本 泰明¹、海老澤 豊¹、大芦 竜也²
 (¹フロイント産業(株)、²日本曹達(株))
- P1-14 **打錠圧に起因するアジルサルタン錠剤の分解生成物増加の抑制**
 ○寺田 浩人^{1,2}、南田 剛¹、服部 祐介²、大塚 誠²
 (¹大原薬品工業株式会社 研究開発本部、²武蔵野大学大学院 薬科学研究科)
- P1-15 **DPI製剤用粉末の分析手法**
 西村 隆
 (フリーマンテクノロジー)
- P1-16 **p-borono-L-phenylalanine (L-BPA) ナノサスペンションの粒子径が与えるホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) の抗腫瘍効果への影響**
 ○安藤 徹¹、藤本 卓也²、鈴木 実³、市川 秀喜¹
 (¹神戸学院大学 薬学部 製剤学研究室、²兵庫県立がんセンター 整形外科、³京都大学 複合原子力科学研究所)
- P1-17 **発表取り下げ**
- P1-18 **ナプロキセン準安定晶の調製と物性および溶出挙動の解析**
 ○田淵 翔也、浜谷 大地、内海 智香、森山 圭
 (就実大学 薬学部)
- P1-19 **HPC-SSL SFPを用いた口腔内崩壊錠の処方設計～滑沢剤及び混合時間検討～**
 ○福田 忠久、伊藤 彰彦、大芦 竜也
 (日本曹達株式会社)
- P1-20 **高濃度化に向けたバイオ医薬品の多角的安定性予測評価法**
 志波 公平
 (ライフサイエンスソリューションズ株式会社(LSソリューションズ))
- P1-21 **粒子解析の観点によるバイオ製剤の凝集評価**
 ○鍋倉 慎一¹、志波 公平²
 (¹ライフィクスアナリティカル株式会社、²ライフサイエンスソリューションズ株式会社)
- P1-22 **シクロデキストリン含有液剤の効率的処方設計手法の構築**
 ○相原 梨沙¹、Roman Messerschmid¹、和田 耕一¹、南 景子²、片岡 誠²、山下 伸二²
 (¹日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社、²摂南大学 薬学部)
- P1-23 **先端的工程分析技術を承認試験法として導入する際の技術的要件の標準化に関する研究 その1**
ラマンスペクトル測定法を用いた確認試験の設定アプローチの一例
 ○坂本 知昭¹、阿波 君枝²、大島 大樹³、小野 多佳子⁴、佐々木 健次³、佐藤 匠⁵、長田 優希⁶、土肥 優史⁷、中西 敏和⁵、野崎 祐介⁷、前田 滯⁵、松本 成永³、山本 貢史²
 (¹国立医薬品食品衛生研究所、²大日本住友製薬株式会社、³田辺三菱製薬株式会社、⁴武田薬品工業株式会社、⁵塩野義製薬株式会社、⁶シオノギファーマ株式会社、⁷アステラス製薬株式会社)
- P1-24 **デカン酸/アルギニン系ヒドロゲルを連続相として用いたエマルジョンからのインドメタシン皮膚透過**
 ○中村 夏織、藤井 まき子、田口 博之、橋崎 要
 (日本大学 薬学部)

- P1-25 **テラヘルツ吸光分光を用いた市販医薬品（錠剤）の識別性評価**
 ○志村 啓¹、愛甲 健二¹、茂原 瑞希¹、坂本 知昭²
 (¹株式会社日立ハイテク、²国立医薬品食品衛生研究所)
- P1-26 **レシチン逆紐状ミセルからのヒアルロン酸の皮膚移行**
 ○近藤 里紗、橋崎 要、田口 博之、藤井 まき子
 (日本大学 薬学部)
- P1-27 **テープ剤の無包装状態での経日的な薬物透過率低下に関する検討**
 ○阿部 康弘、臼井 明子、吉田 寛幸、伊豆津 健一
 (国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P1-28 **半固形製剤が持つ表面自由エネルギーの測定方法に関する検討**
 ○星井 勇人、池内 皓亮、佐藤 瞳、今井 美湖、橋崎 要、田口 博之、
 藤井 まき子
 (日本大学 薬学部)
- P1-29 **油脂性軟膏剤の物理学的性質と放出性との相関**
 ○松本 健悟、赤木 亮之、平田 雄樹、神野 淳一
 (大塚製薬株式会社 製剤研究所)
- P1-30 **レシチン逆紐状ミセルを用いたゲル製剤からのデキストランの皮膚移行性**
 ○渋谷 瞳、江川 知羽、橋崎 要、田口 博之、藤井 まき子
 (日本大学 薬学部)
- P1-31 **ラマンイメージングを用いたマウス皮膚への*in vitro* 薬物浸透評価**
 ○宅見 信哉¹、見目 晃平²、宇野 明¹
 (¹小林製薬株式会社 中央研究所、²小林製薬株式会社 ヘルスケア事業部)
- P1-32 **インドメタシンの皮膚透過に及ぼすTween80/デカン/水系分子集合体の形態の影響**
 ○桑島 京香、田口 博之、竹村 悠哉、橋崎 要、藤井 まき子
 (日本大学 薬学部)
- P1-33 **ペミロラストカリウムの多成分結晶化による水和物転移の抑制**
 ○井出村 泰明、伊藤 雅隆、鈴木 浩典、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P1-34 **生物学的同等性試験結果を活用した、*In silico*生理学的薬物動態モデリング
 アプローチによる経口固形製剤の溶出規格 (Clinically relevant specification
 (CRS)) の提案**
 ○加藤 隆史¹、中川 弘司²、三日市 剛³、宮野 拓也³、安藤 秀一⁴、
 松本 宜明⁵
 (¹第一三共株式会社 製剤技術研究所、²第一三共ヨーロッパ GmbH Formulation Technology、
³第一三共株式会社 バイオマーカ推進部、⁴第一三共バイオテック株式会社、
⁵日本大学 薬学部 薬学研究科 臨床薬物動態学)
- P1-35 **アルベンダゾールの共結晶調製による溶解性改善**
 ○中村 祐子、鈴木 浩典、伊藤 雅隆、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P1-36 **携帯型ラマン分光装置による粒子径モニタリングへの応用 (第2報)**
 ○山口 真吾、水元 雅子、保坂 晶一、杉原 正久、徳永 雄二、横田 祥士
 (沢井製薬株式会社)

- P1-37 **共結晶化によるイソソルビドの潮解性改善および吸湿機構の解析**
 ○伊藤 雅隆¹、渡辺 竜也¹、鈴木 浩典¹、寺田 勝英²、野口 修治¹
 (¹東邦大薬、²高崎健康福祉大薬)
- P1-38 **カニクイザル嗅上皮の初代細胞培養法の確立とそれを用いた薬物の取り込み評価**
 ○杉本 崇至、平田 快洋、佐々木 恵太、安田 奈美、鳥飼 祐介、治田 俊志
 (株式会社新日本科学 TRカンパニー 研究部 応用生体機能研究室)
- P1-39 **エンドサイトーシス阻害剤を用いた細胞内在化メカニズム解析の最適化検討**
 ○杉山 千晶¹、西井 恵¹、橋本 寛¹、亀井 敬泰¹、中瀬 生彦²、
 武田 真莉子¹
 (¹神戸学院大学 薬学部 薬物送達システム学研究室、²大阪府立大学大学院 理学系研究科)
- P1-40 **中分子ペプチドによる新規肥満治療法の開発：
 鼻腔内投与後の脳移行性に対するペプチドの安定性の影響**
 ○田中 晶子¹、高山 健太郎^{2,5}、勝見 英正³、山本 昌³、井上 大輔⁴、
 林 良雄⁵、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立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室、⁵東京薬科大学 薬品化学教室)
- P1-41 **セリン修飾高分子キャリアを用いた腎臓標的型DDS開発と一酸化窒素デリバリーへの応用**
 ○安岡 慎太郎、勝見 英正、高島 梨恵、松浦 悟、森下 将輝、山本 昌
 (京都薬科大学 薬剤学分野)
- P1-42 **粘液透過性PEG修飾リポソームを用いた経肺吸収剤の開発**
 ○小林 由果、田原 耕平
 (岐阜薬科大学 製剤学研究室)
- P1-43 **リポソームの拡散係数が*in vivo*リポフェクション効率におよぼす影響**
 ○麓 伸太郎、胡 蝶、岡見 和哉、加藤 陸、佐伯 結衣、平井 真智子、
 Jian Qing Peng、宮元 敬天、西田 孝洋
 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P1-44 **がんセラノスティクスを目的としたCO₂産生リポソームに関する基礎的検討**
 ○濱野 展人、庄子 雅人、根岸 洋一
 (東京薬科大学 薬学部 薬物送達学教室)
- P1-45 **水素添加レシチンと単鎖長ポリオキシエチレン系非イオン界面活性剤混合系によるリポソームの創製**
 ○矢田 詩歩¹、王 珊¹、橋本 悟²、鈴木 敏幸²、吉村 倫一¹
 (¹奈良女子大学 研究院、²ニコールグループ(株) コスモステクニカルセンター)
- P1-46 **Ubiquinol-10のイオン性エステル型プロドラッグ化によるUbiquinone-10光毒性の克服およびヒト表皮角化細胞を用いた送達性の評価**
 ○牛島 望、瀬戸口 修一、後藤 将太郎、山川 博文、渡瀬 大輔、
 古賀 允久、高田 二郎
 (福岡大学 薬学部)
- P1-47 **Ubiquinol-10のイオン性エステル誘導体化による光安定性向上と水性製剤化検討**
 ○境 理那、瀬戸口 修一、後藤 将太郎、山川 博文、渡瀬 大輔、
 古賀 允久、高田 二郎
 (福岡大薬)

- P1-48 **皮膚適用を企図するフィロヒドロキノン (活性型ビタミンK1) エステル誘導体の光安定性と皮膚送達性の評価**
 ○後藤 将太郎、瀬戸口 修一、渡瀬 大輔、寺田 一樹、山川 博文、土岐 衣梨奈、古賀 允久、松永 和久、加留部 善晴、高田 二郎
 (福岡大学 薬学部)
- P1-49 **中空型マイクロニードルを用いた薬液の皮内投与**
 福原 明華¹、○橋本 美優¹、茂木 俊作¹、二木 美香¹、新津 貴利²、東城 武彦²、板倉 祥子¹、藤堂 浩明¹、杉林 堅次^{1,3}
 (¹城西大学 薬学部、²花王株式会社 加工・プロセス開発研究所、³城西国際大学)
- P1-50 **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¹、山本 繁史¹、中村 徹也¹、田中 哲郎¹、金尾 義治¹、前田 浩²
 (¹福山大学 薬学部、²バイオダイナミックス研)
- P1-51 **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
 (福山大学 薬学部)
- P1-52 **発表取り下げ**
- P1-53 **発表取り下げ**
- P1-54 ***In vitro*ラット内側血液網膜関門3次元スフェロイドモデルにおける密着結合・薬物輸送担体の機能**
 ○赤沼 伸乙¹、山本 雄大²、久保 義行¹、細谷 健一¹
 (¹富山大学 学術研究部 薬学・和漢系、²富山大学大学院 医学薬学教育部(薬学))
- P1-55 **トランスポーター介在薬物輸送機能を保持したラット単離網膜毛細血管単離法の確立**
 田嶋 孝亮¹、赤沼 伸乙²、吉田 有紀子¹、大石 雄基²、久保 義行²、井上 将彦²、○細谷 健一²
 (¹富山大学大学院 医学薬学教育部(薬学)、²富山大学 学術研究部 薬学・和漢系)
- P1-56 **粉末製剤投与後の鼻腔内溶出性を評価可能な*in vitro*溶出評価システムの開発**
 ○井上 大輔、野原 悠加、菅野 清彦
 (立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P1-57 **経口製剤投与後のヒト吸収動態予測のための溶出試験法の検討**
 ○堀内 健佑、妹尾 遼太郎、山下 真希、松浦 聡予
 (塩野義製薬株式会社 CMC研究本部 製剤研究所)
- P1-58 **ヒト経口医薬品の消化管の膜透過性の分類**
 加藤 基浩
 (無所属)
- P1-59 **吸収促進剤を含有した粉末経鼻製剤のサルにおける吸収性検討：吸収促進剤の添加によって高まる応用可能性**
 ○佐多 真由美、久野 彰史、迫田 翔悟、鈴木 亮介、園田 陽、治田 俊志
 (株式会社新日本科学)

- P1-60 **Caco-2細胞におけるnicotinamide担体輸送系の解析**
 ○山城 貴弘、難波 莉子、保嶋 智也、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)
- P1-61 **Caco-2 細胞単層膜を用いた薬物の消化管吸収における BCRP の寄与の評価**
 ○丸谷 穂乃花¹、河野 裕允³、寺田 圭佑²、根来 亮介²、藤田 卓也^{2,3}
 (¹立命館大学大学院 薬学研究科 分子薬物動態学研究室、²立命館大学 薬学部、³立命館大学 R-GIRO)
- P1-62 **ALIに基づいた疎水性溶媒共存下での各種培養細胞におけるmucinの発現**
 ○梅沢 遥、岸本 久直、田野 文音、宮崎 歌織、鷹野 遥、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)
- P1-63 **ネガマイシン誘導体TCP-112のリードスルー活性に及ぼすペプチドトランスポーターの影響**
 ○苫米地 隆人¹、志村 可奈恵²、飯田 奏子²、濱田 圭佑³、岸本 久直^{1,2}、白坂 善之^{1,2}、田口 晃弘⁴、野水 基義³、林 良雄⁴、井上 勝央^{1,2}
 (¹東京薬科大学大学院 薬学研究科 薬物動態制御学教室、²東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室、³東京薬科大学 薬学部 病態生化学教室、⁴東京薬科大学 薬学部 薬品化学教室)
- P1-64 **次世代型アルツハイマー病モデルマウス腎臓における薬物動態関連タンパク質の発現変動**
 ○大塚 光海¹、伊藤 慎悟^{1,2,3}、緒方 星陵³、八木 遼太郎³、上村 立記³、金子 由依¹、齋藤 貴志⁴、西道 隆臣⁵、増田 豪^{1,2,3}、大槻 純男^{1,2,3}
 (¹熊本大学 薬学部、²熊本大学大学院 生命科学研究部(薬)、³熊本大学大学院 薬学教育部、⁴名古屋市立大学大学院 医学研究科(医)、⁵理化学研究所 脳神経科学研究センター)
- P1-65 **LC-MS/MSを用いたクレンブテロールとその代謝物の同時定量法の確立**
 ○中野 愛、中立 美穂、宮本 葵、青山 隆彦、内山 武人、松本 宜明
 (日本大学 薬学部 臨床薬物動態学研究室)
- P1-66 **尿細管上皮細胞に局在する輸送担体の機能解析：ブタ腎刷子縁膜ベシクルを用いた検討**
 ○大竹 彩奈¹、伊藤 遥¹、土井 真奈実¹、杉尾 和昭^{1,2}、増田 雅行^{1,2}、佐々木 将太郎¹、宮内 正二¹
 (¹東邦大学 薬学部 薬物動態学教室、²東邦大佐倉病院)
- P1-67 **プログアニルの代謝に及ぼすボノプラザンおよびボノプラザン代謝物の影響**
 ○竹石 明日香¹、辻澤 歩未¹、中内 佳奈¹、合田 ひとみ¹、大竹 千夏²、牧野 宏章²、高橋 秀依²、山岸 喜彰¹、工藤 敏之¹、伊藤 清美¹
 (¹武蔵野大学 薬学部、²東京理科大学 薬学部)
- P1-68 **肺高血圧症治療薬selexipagのclopidogrel併用時における薬物相互作用の評価**
 ○平井 奈々¹、田中 紫菜子¹、市川 祐依¹、袴田 晃央²、神谷 千明²、片山 直紀²、龍口 万里子²、小田切 圭一^{2,3}、乾 直輝²、内田 信也¹、渡邊 裕司²、並木 徳之¹
 (¹静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 実践薬学講座、²浜松医科大学 臨床薬理学・臨床薬理内科、³浜松医科大学 臨床研究センター)

- P1-69 **細胞膜輸送及び細胞内タンパク結合に着目した環状デプシペプチドDestruxin Eの立体特異的な活性発現の要因解明**
 ○網藤 惇¹、今野 源²、吉田 将人³、土井 隆行²、内田 康雄²、
 臼井 拓也²、寺崎 哲也²、立川 正憲⁴
 (¹徳島大学大学院 薬科学教育部、²東北大学大学院 薬学研究科、³筑波大学 数理物質系、
⁴徳島大学大学院 医歯薬学研究部(薬学域))
- P1-70 **吸入速度および吸入パターン変化が与える気管支内での粒子挙動への影響**
 ○松永 佳宏、内山 博雅、門田 和紀、戸塚 裕一
 (大阪薬科大学 製剤設計学研究室)
- P1-71 **マイクロニードルアレイ製剤の開発における品質評価項目と課題の調査**
 ○安藤 大介¹、山本 栄一¹、近藤 昌夫²、岡田 直貴²、伊豆津 健一¹
 (¹国立衛研、²阪大院薬)
- P1-72 ***In vivo* 試験に依存しない光安全性評価法の開発：ヒトへの外挿可能性について**
 ○徳吉 泰春、猪山 陽輔、佐藤 秀行、世戸 孝樹、尾上 誠良
 (静岡県立大学 薬学部 薬剤学分野)
- P1-73 **シロップ剤1回量包装調剤 (One dose package)**
 ○成光 大紀¹、岩田 梨江¹、向井 啓¹、三田村 しのぶ¹、首藤 誠¹、
 長谷川 翼²、小松 絵美²、小林 政彦²、藤野 寿典³、住本 真一³、
 垣野 由佳理⁴、遠藤 菜月⁴、菱川 慶裕⁴、山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部、²大阪赤十字病院 薬剤部、³大阪赤十字病院 小児科、
⁴大蔵製薬株式会社 研究開発部)
- P1-74 **ヒト肺上皮細胞における蛍光物質を輸送するpH依存性有機アニオン輸送担体の機能同定**
 ○難部 仁美¹、若月 萌¹、野口 歩美¹、杉尾 和昭^{1,2}、増田 雅行^{1,2}、
 佐々木 将太郎¹、宮内 正二¹
 (¹東邦大学・薬、²東邦大佐倉病院)
- P1-75 **ヒトiPS細胞由来血液脳関門モデルを用いた6-mercaptopurineの輸送機構解析**
 ○黒澤 俊樹¹、手賀 悠真¹、山口 朋子²、川端 健二²、望月 達貴³、
 井上 勝央⁴、楠原 洋之³、出口 芳春¹
 (¹帝京大学 薬学部 薬物動態学研究室、²国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所、
³東京大学大学院 薬学研究科 分子薬物動態学教室、
⁴東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)
- P1-76 **フラノクマリン類とシクロデキストリンとの複合体形成能の評価**
 ○山崎 啓之^{1,2}、庵原 大輔^{1,2}、田口 和明³、西 弘二¹、瀬尾 量^{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、³慶應義塾大学 薬学部)
- P1-77 **CYP3A4誘導消化管細胞を用いたCYP3A4阻害作用評価系の構築**
 ○中村 友哉¹、高橋 紗織¹、上野 俊也^{2,3}、溝井 健太¹、矢野 健太郎¹、
 荻原 琢男^{1,3}
 (¹高崎健康福祉大学 薬学部、²サントリー-MONOUZUKURIエキスパート株式会社、
³高崎健康福祉大学大学院 薬学研究科)

- P1-78 **人間ドック受診者における血清Paraoxonase 1活性とコレステロール引き抜き能の関連**
○遠藤 恵¹、大浦 華代子²、松本 英里香¹、鬼木 健太郎¹、猿渡 淳二¹、
小倉 正恒³、斯波 真理子³、今井 輝子¹
(¹熊本大学 薬学部、²熊本大学 大学教育統括管理運営機構、
³国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部)
- P1-79 **海洋サンプルからの乳酸菌の分離とアスタキサンチンエステラーゼ活性に関するスクリーニング方法の確立**
○立山 直希¹、齋田 佳菜子²、今井 輝子¹
(¹熊本大学 薬学部、²熊本県産業技術センター 食品加工技術室)
- P1-80 **ノイロトロピンの抗酸化作用及びHIF1 α を介した腎保護効果**
○門脇 大介¹、福永 雅樹^{1,2}、内田 朱美¹、末吉 美優²、前田 仁志²、
成田 勇樹²、渡邊 博志²、丸山 徹²、平田 純生²、瀬尾 量¹
(¹崇城大学 薬学部、²熊本大学 薬学部)

一般演題(ポスター) 5月16日(土)

示説 5月16日(土) 奇数番号9:15~10:15 偶数番号10:15~11:15 ポスター会場

- P3-01 界面活性剤による皮膚刺激性に関する簡易評価手法の開発
○後藤 裕¹、寺山 涼子²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学、²株式会社ミロット)
- P3-02 小児用製剤として顆粒封入ゼリーキット剤の開発
○盛本 修司、野崎 雅男、川崎 浩延
(株式会社モリモト医薬)
- P3-03 クルクミン誘導体の物性改善を目的とした共結晶の探索
○岩浦 敏久¹、小山 遼太郎¹、津野 直哉¹、Varin Titapiwatanakun²、
Pornchai Rojsitthisak²、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 薬学部、²チュラーロンコーン大学)
- P3-04 医薬品開発及び製造における知識及び技術伝承手法の検討
望月 勢司
(製剤技師の会 技術伝承チーム)
- P3-05 グリチルリチン酸アンモニウムのミセル形成とゲル化に及ぼす酵素処理ステビアの影響
○内山 博雅、南岡 咲希、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学 製剤設計学研究室)
- P3-06 凍結溶液と凍結乾燥におけるタンパク質と高分子添加剤の相分離：
低分子量ゼラチンを用いた検討
○伊豆津 健一、白井 明子、阿部 康弘、吉田 寛幸
(国立医薬品衛生研究所 薬品部)
- P3-07 レーザーラマン顕微鏡によるミダゾラム含有顆粒圧縮物における形態学および定量評価
○石井 巧真¹、内田 信也¹、井本 淳子^{1,2}、田中 紫茉莉¹、柏倉 康治¹、
並木 徳之¹
(¹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、
²ユーロフィン分析科学研究所株式会社)
- P3-08 レーザーラマン顕微鏡による低含量ミダゾラム含有造粒物の形態学的評価
○井本 淳子^{1,2}、内田 信也²、石井 巧真²、田中 紫茉莉²、柏倉 康治²、
並木 徳之²
(¹ユーロフィン分析科学研究所株式会社、
²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)
- P3-09 統計解析ソフトJMPを活用したQuality by Design アプローチ検討
○有坂 昌也¹、田中 力²、梅田 加奈¹、高山 幸三³
(¹Meiji Seikaファルマ株式会社 CMC研究所 創剤研究室二G、
²Meiji Seikaファルマ株式会社 CMC研究所 創剤研究室一G、³城西大学 薬学部)
- P3-10 薬物放出に伴う貼付剤中の薬物結晶サイズ変化のX線CTによる観察
○宮崎 玉樹¹、武田 佳彦²、菅野 仁美¹、山本 栄一¹、伊豆津 健一¹、
合田 幸広¹
(¹国立医薬品食品衛生研究所、²株式会社リガク)

- P3-11 **薬物過飽和溶液からの結晶化に及ぼす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の影響**
 ○赤星 裕紀¹、庵原 大輔^{1,2}、安楽 誠^{1,2}、上釜 兼人¹、平山 文俊¹
 (¹崇城大学 薬学部、²崇城大学 DDS研究所)
- P3-12 **高い分散性を有する造粒キトサン錠の崩壊性評価**
 ○安楽 誠¹、庵原 大輔¹、水飼 康之²、前崎 祐二²、上釜 兼人¹、
 小田切 優樹¹、平山 文俊¹
 (¹崇城大学 薬学部、²日本化薬フード)
- P3-13 **ハイブリッド型実験計画法による楕円錠の処方および製造工程の最適化**
 ○茂木 麻実¹、藤堂 浩明¹、杉林 堅次^{1,2}、高山 幸三¹
 (¹城西大薬、²城西国際大)
- P3-14 **新規タキサン化合物DS80100717の化学的安定性評価及び分解経路**
 ○田村 幸介^{1,3}、小野 誠²、川邊 武史¹、大原 求¹、米持 悦生³
 (¹第一三共株式会社 分析評価研究所、²第一三共株式会社 品質保証部、³星薬科大学)
- P3-15 **Eudragit® Eナノ構造が薬物溶解性に与える影響**
 ○東 顕二郎、岡本 裕太、植田 圭祐、森部 久仁一
 (千葉大学大学院 薬学研究院)
- P3-16 ***in-silico*結晶形予測の医薬品開発への適用 (2)**
 ○長田 裕臣¹、朝倉 希里生²、岡田 興昌³、Nessler Aaron⁴、
 Schnieders Michael J.⁴
 (¹田辺三菱製薬株式会社 SC本部 プロセス研究部、
²田辺三菱製薬株式会社 SC本部 分析研究部、
³田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 創薬基盤研究所、
⁴University of Iowa Biomedical Engineering)
- P3-17 **ミクロな有効成分の走査電子顕微鏡・カソードルミネッセンスによる解析**
 ○應本 玉恵¹、池谷 綾美¹、朝比奈 俊輔¹、秋山 久²、真鍋 法義³
 (¹日本電子株式会社、²株式会社堀場製作所、³東北医科薬科大学)
- P3-18 **スプレードライヤーを用いた医薬品原薬の苦味マスキング**
 ○我妻 杏美、伊藤 雅隆、鈴木 浩典、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P3-19 **メタクリル酸コポリマーS100ナノファイバー含有キトサンゲル製剤のラット *in vivo*評価**
 ○坂東 結葵、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
 (同志社女子大学 薬学部 生物薬剤学研究室)
- P3-20 **メタクリル酸コポリマーS100ナノファイバー含有キトサンゲルからの *in vitro* 薬物溶出挙動**
 ○稲原 美幸、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
 (同志社女子大学 薬学部 生物薬剤学研究室)
- P3-21 **X線吸収端近傍構造解析によるファミチジンとその共結晶の性状解析**
 ○田邊 優衣、鈴木 浩典、伊藤 雅隆、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P3-22 **精密マイクロ波照射による凍結乾燥促進技術**
 ○保谷野 つくし¹、渡邊 宰子¹、椿 俊太郎²、米持 悦生¹
 (¹星薬科大学、²東京工業大学)

- P3-23 **カルメロース類を用いた苦味マスキングの検討**
○鈴木 航、伊藤 雅隆、鈴木 浩典、野口 修治
(東邦大学 薬学部)
- P3-24 **カルバマゼピン共結晶粒子表面における溶媒媒介転移：各種Co-formerの影響**
○大森 まあや、渡部 智寛、井上 大輔、菅野 清彦
(立命館大学大学院 薬学研究科)
- P3-25 **共結晶化によるピリドスチグミン臭化物の潮解性改善**
○大桑 星、鈴木 浩典、伊藤 雅隆、野口 修治
(東邦大学 薬学部)
- P3-26 **用時懸濁を目的とした粉末化レバミピド含嗽剤の調製と評価**
○石井 直子^{1,2}、河野 弥生²、花輪 剛久²
(¹柏市立柏病院 薬剤科、²東京理科大学 薬学部)
- P3-27 **シメチジン結晶多形のX線吸収端近傍微細構造解析**
○松島 将仁、鈴木 浩典、伊藤 雅隆、野口 修治
(東邦大学 薬学部)
- P3-28 **潰瘍性大腸炎モデルマウスにおけるラクトフェリンナノ粒子の治療効果**
○田口 和明^{1,2}、橋本 麻衣²、中山 真雪²、榎木 裕紀¹、西 弘二²、
松元 一明¹、瀬尾 量²、小田切 優樹²、山崎 啓之²
(¹慶應義塾大学 薬学部、²崇城大学 薬学部)
- P3-29 **Evaluation of the crystal polymorphs of bromhexine hydrochloride by X-ray absorption fine structure spectroscopy**
○黄 珍妮、鈴木 浩典、伊藤 雅隆、野口 修治
(東邦大学 薬剤部)
- P3-30 **塩原薬粒子表面におけるフリー体析出挙動にポリマーが与える影響**
○植草 大河、井上 大輔、菅野 清彦
(立命館大学大学院 薬学研究科)
- P3-31 **X線吸収端近傍構造スペクトル解析によるクロピドグレル結晶多形の評価**
○太田 寧々、鈴木 浩典、伊藤 雅隆、野口 修治
(東邦大学)
- P3-32 **長期持続性を目的とした銅錯体封入マイクロスフェアの調製**
○北澤 遥佳¹、菅野 有香¹、明石 大希¹、伊藤 清美²、高橋 秀依³、
深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 薬学部 薬学科 分子製剤学研究室、²武蔵野大学、³東京理科大学)
- P3-33 **多孔質担体を活用したプロポリス固体分散体の設計**
○野村 篤広、田原 耕平
(岐阜薬科大学 製剤学研究室)
- P3-34 **自転・公転式ミキサーを用いた軟膏調剤における混合均一性の定量的評価**
○榮西 真菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学 薬学部 生物薬剤学研究室)
- P3-35 **連続乾式ナノコーティング法による医薬品原薬の粉体物性改善**
○山田 大暉、田原 耕平
(岐阜薬科大学 製剤学研究室)

- P3-36 **各種アクリル系ポリマーを用いた貼付剤の製剤設計**
○我藤 勝彦^{1,2}、藤井 美佳¹、加藤 秀¹、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 分子製剤学研究室、²大塚製薬株式会社 製剤研究所)
- P3-37 **透過型テラヘルツ分光による製剤中のエゼチミブ水和反応の観測**
○小野 統矢、志村 啓、茂原 瑞希、愛甲 健二
(株式会社日立ハイテク)
- P3-38 **Penetratin併用経鼻投与を介したExendin-4脳移行促進経路の評価**
○坂東 秀美¹、松本 淳志¹、諏訪部 晋¹、有銘 兼史¹、亀井 敬泰¹、
金沢 貴憲²、武田 真莉子¹
(¹神戸学院大学 薬学部 薬物送達システム学研究室、²静岡県立大学 薬学部 創剤科学分野)
- P3-39 **肝臓やがんを標的としたソノポレーション法における多色深部観察法と免疫組織染色による組織内遺伝子発現分布特性の解析**
○川口 真帆、植木 郁花、小川 昂輝、麓 伸太郎、川上 茂
(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P3-40 **シクロデキストリン複合体化による抗線維化薬ニンテダニブの肺内動態および肺線維症治療効果の改善**
○戸上 紘平、岩田 健嗣、小笠原 安理沙、入江 沙世、山口 広太郎、
多田 均、丁野 純男
(北海道科学大学 薬学部)
- P3-41 **PEG修飾siRNAリポプレックスのPEGアンカー部の違いが及ぼす*in vitro*遺伝子発現抑制効果とマウス生体内分布の影響**
○服部 喜之¹、玉置 響子²、逆井 勝¹、尾崎 恵一³、大西 啓²
(¹星薬科大学 薬剤学研究室、²星薬科大学 医療薬剤学研究室、
³同志社女子大学 薬学部 医療薬学科 病態分子制御学研究室)
- P3-42 **多色深部観察法を用いた脳内移行型ペプチド修飾リポソーム製剤の開発**
○山田 咲良¹、加藤 直也²、小川 昂輝²、麓 伸太郎²、川上 茂²
(¹長崎大学 薬学部、²長崎大学 医歯薬学総合研究科)
- P3-43 **がん組織内環境とDDSキャリアの多色深部観察によるPEG修飾リポソームの粒子径が固形腫瘍内の空間分布に及ぼす影響の解析**
○増田 智成¹、菅 忠明²、麓 伸太郎²、川上 茂²
(¹長崎大学 薬学部、²長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P3-44 **ヘアレスラットにおける低経皮吸収性化合物に対するPassPort Systemの効果**
○土屋 俊太郎、天野 信之
(Axcelead Drug Discovery Partners株式会社 薬物動態分析)
- P3-45 **Doxorubicin含有二層型シート製剤の担癌マウスにおける体内動態と抗腫瘍効果**
○西田 孝洋、胡 蝶、松本 真由子、村上 優衣、坂口 美也子、
宮元 敬天、麓 伸太郎
(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P3-46 **薬物の角層および毛嚢内分布に及ぼす塗擦方向の影響**
○鈴木 宏宙¹、雨海 沙矢香¹、齋藤 美幸¹、阿部 晃也^{1,2}、板倉 祥子¹、
藤堂 浩明¹、杉林 堅次^{1,3}
(¹城西大学 薬学部、²大正製薬株式会社・セルフメディケーション開発研究所、³城西国際大学)

- P3-47 **貼付剤とマイクロニードルの特長を併せ持つ新規マイクロニードルシート**
 ○西村 真平¹、道中 康也¹、寺原 孝明²
 (¹久光製薬株式会社 研究開発本部 TDDS研究所、²久光製薬株式会社 研究開発本部)
- P3-48 **ナノDDS製剤のサイズ・形態および表面特性の評価手法に関する調査研究**
 ○原矢 佑樹¹、伊豆津 健一¹、加藤 くみ子²
 (¹国立医薬品食品衛生研究所 薬品部、²北里大学)
- P3-49 **プロバイオティクス由来細胞外小胞が有する特性の比較検討**
 ○森下 将輝、堀田 真帆、松山 基輝、勝見 英正、山本 昌
 (京都薬科大学 薬剤学分野)
- P3-50 **間葉系幹細胞由来細胞外小胞のDDS応用に向けた基礎的検討**
 ○西村 春香、松本 淳志、浅野 莉穂、村中 香奈恵、藤田 真紘、
 武田 美依奈、橋本 寛、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)
- P3-51 **均一性の高いsiRNA搭載高分子微小ミセルの開発とその静脈投与によるがん・
 リウマチ治療効果**
 ○金沢 貴憲^{1,2}、白石 俊介²、中田 叡²、入山 友輔³、大塚 敬一郎³、
 茨木 ひさ子²、高島 由季²
 (¹静岡県立大学 薬学部、²東京薬科大学 薬学部、³日産化学株式会社)
- P3-52 **血液網膜関門カチオン性薬物輸送に対するリソソーム内薬物取り込みの影響**
 ○久保 義行、山田 未希、赤沼 伸乙、細谷 健一
 (富山大学)
- P3-53 **核内受容体の活性化によるマウス肝臓におけるNa⁺依存性クエン酸トランス
 ポーター (NaCT) の発現変動の評価**
 ○大野 寛太¹、後藤 真耶¹、森野 聡文²、根来 亮介²、河野 裕允³、
 藤田 卓也^{1,2,3}
 (¹立命館大学大学院 薬学研究科 分子薬物動態学研究室、²立命館大学 薬学部、
³立命館大学 R-GIRO)
- P3-54 **ラマン分光法を利用した粉末状薬物の経鼻吸収性推定法の構築Ⅳ
 ～培養細胞上での溶解速度の頭打ちの検出～**
 ○古林 呂之¹、田中 晶子¹、森山 圭²、井上 大輔³、坂根 稔康¹
 (¹神戸薬科大学 製剤学研究室、²就実大学 薬学部 医薬品構造解析学講座、
³立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P3-55 **薬物の消化管吸収に対する消化管内容物の影響：
 人工膜を用いた in vitro 実験系による評価**
 ○金山 裕孝、田中 晶子、古林 呂之、坂根 稔康
 (神戸薬科大学 製剤学研究室)
- P3-56 **種々のポリマーを用いて調製したナノフィルムの薬物透過性評価**
 ○鈴木 貴大、関 智宏、関 俊暢
 (城西大学 薬学部)
- P3-57 **てんかん重積発作抑制を目的とした鼻腔内適用型ジアゼパム含有マイクロエ
 マルション製剤の調製とラットにおける痙攣抑制評価**
 ○渡邊 一理¹、大島 香保²、間 祐太郎^{1,2}、木村 聡一郎^{1,2}、森本 雍憲³、
 上田 秀雄^{1,2}
 (¹城西大学大学院 薬学研究科、²城西大学 薬学部、³ティ・ティ・エス技術研究所)

- P3-58 **OATP2B1の基質輸送に対するグアバ茶の影響**
 ○高野 修平、高瀬 志帆、伊藤 智夫
 (北里大学 薬学部)
- P3-59 **PCFTを介した葉酸輸送におけるカフェインレスコーヒーの影響**
 ○奈良輪 知也、村松 良基、伊藤 智夫
 (北里大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P3-60 **脂溶性薬物の細胞膜透過性に及ぼす糖タンパク質の影響**
 ○小林 花衣、岸本 久直、宮崎 歌織、大森 萌子、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)
- P3-61 **腎有機カチオントランスポーターOCT2の発現調節を担う遺伝子変異および転写因子の探索**
 三宅 健之、水野 忠快、○楠原 洋之
 (東京大学大学院 薬学系研究科 分子薬物動態学教室)
- P3-62 **Caco-2細胞／ユッシングチャンバーシステムを用いたトリアシルグリセロール代謝と膜透過の連関評価システムの構築**
 ○溝井 健太¹、本間 洋子¹、中村 健太郎²、荻原 琢男¹
 (¹高崎健康福祉大学 薬学部、²株式会社明治 乳酸菌研究所)
- P3-63 **小腸細胞で2段階代謝されるp-アミノ安息香酸エステルのCaco-2細胞内動態の解析**
 ○伊佐坂 柁成¹、大浦 華代子²、黒川 敬介³、薬師寺 悠太³、今井 輝子³
 (¹熊本大学大学院 薬学教育部、²熊本大学 大学教育統括管理運営機構、³熊本大学 薬学部)
- P3-64 **薬物誘発性胆汁うっ滞における密着結合分子claudinの役割**
 ○荒川 大、勝山 智充、玉井 郁巳
 (金沢大学 医薬保健研究域薬学系 薬物動態学研究室)
- P3-65 **腎再吸収に関与する新規 pH 依存性輸送担体を介した腎障害性有機アニオン化合物の輸送**
 ○滝口 貴晴¹、増田 雅行^{1,2}、杉尾 和昭^{1,2}、佐々木 将太郎¹、宮内 正二¹
 (¹東邦大学 薬学研究科、²東邦大佐倉病院)
- P3-66 **Comparison of Predictions of Drug-drug Interaction by Static and Dynamic Pharmacokinetic Models and Usefulness of CYP3A4-CPR-HAC/Caco-2 Cells in These Analyses**
 ○浅野 聡志^{1,2}、吉友 葵²、保月 静香²、小澤 直可¹、景山 倫治¹、梅田 晋¹、香月 康宏³、佐藤 洋美¹、樋坂 章博¹
 (¹帝人ファーマ株式会社 薬物動態研究部、²千葉大学大学院 薬学研究院 臨床薬理学研究室、³鳥取大学 染色体工学研究センター)
- P3-67 **直接経口抗凝固薬の血漿中濃度同時定量法の確立**
 ○市川 祐依、田中 紫茉莉、砂川 由香理、柏倉 康治、内田 信也、並木 徳之
 (静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野)
- P3-68 **フルニトラゼパムとエリスロマイシンとの薬物相互作用の生理学的薬物速度論モデル解析**
 ○弓削田 祥子、大久保 健二郎、河本 琉那、石本 麻帆、山岸 喜彰、工藤 敏之、伊藤 清美
 (武蔵野大学 薬学部)

- P3-69 **B型肝炎ウイルス新規治療候補薬の健常ラット及び腎障害モデルラットにおける体内動態解析**
橋本 麻衣¹、田口 和明²、山崎 啓之¹、井本 修平¹、満屋 裕明^{3,4,5}、
○小田切 優樹¹
(¹崇城大学 薬学部、²慶應大学 薬学部、³国際医療研究センター、⁴アメリカ国立衛生研究所、⁵熊本大学 医学部)
- P3-70 **とろみ剤による錠剤の溶出遅延に対するコーティング剤の効果**
○加藤 七菜、高橋 伸幸、藤田 吉明、原田 努、中村 明弘
(昭和大学 薬学部 基礎医療薬学講座薬剤学部門)
- P3-71 **表皮langerin発現に対する超音波周波数と適用エネルギーの影響**
○遠城 聡子¹、平松 江梨²、宮澤 睦²、五十嵐 結月²、間 祐太郎²、
木村 聡一郎^{1,2}、森本 雍憲³、上田 秀雄^{1,2}
(¹城西大学大学院 薬学研究科、²城西大学 薬学部、³ティ・ティ・エス技術研究所)
- P3-72 **血中サリドマイド測定時の抽出操作における問題点と体内動態**
○利川 奈未、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学 薬学部)
- P3-73 **医療ビッグデータを用いた心房細動患者の出血の有害事象発症に及ぼす多剤併用の影響**
○百 賢二¹、金子 真紀子²、山中 菜詩²、大戸 祐治¹、田中 克巳¹、
濃沼 政美³、佐々木 忠徳¹
(¹昭和大学 統括薬剤部 薬学部 病院薬剤学講座、²株式会社JMDC、³帝京平成大学 薬学部 医薬品安全性評価学ユニット)
- P3-74 **OATP2A1を介した胎盤PGE₂代謝制御が分娩誘発に果たす役割**
稲垣 舞^{1,2}、○登美 齊俊¹、中西 猛夫³、島田 紘明⁴、野口 幸希¹、
赤沼 伸乙⁵、立川 正憲²、細谷 健一⁵、玉井 郁巳⁶、中島 恵美¹、西村 友宏¹
(¹慶應義塾大学 薬学部 薬剤学講座、²徳島大学大学院 医歯薬学研究部、
³高崎健康福祉大学 薬学部、⁴近畿大学 薬学部、⁵富山大学大学院 医学薬学研究部、
⁶金沢大学 医薬保健研究域薬学系)
- P3-75 **CNT2及びCNT3に対するフラボノイド類の阻害作用**
○田中 雄大、矢嶋 陽菜、黒田 大祐、篠田 裕太郎、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)
- P3-76 **新規ヒアルロン酸誘導体の膝関節腔内注射による変形性膝関節症治療効果の評価**
○福井 優希¹、伴野 拓巳¹、鶴川 真実¹、松田 真実¹、宮田 康平²、
飛田 悦男²、佐久間 信至¹
(¹摂南大学 薬学部、²(株)ADEKA ライフサイエンス材料研究所)
- P3-77 **変形性膝関節症患者の関節液における血漿由来加水分解酵素の活性と病態進行との関係**
○倉田 誠子¹、遠藤 恵¹、アカツイジュカ ダニエル¹、大浦 華代子²、
寺崎 久泰³、今井 輝子¹
(¹熊本大学 薬学部、²熊本大学 大学教育統括管理運営機構、³寺崎内科・胃腸科クリニック)

P3-78

抗原を安定可能なワクチンアジュバント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の可能性評価

○中川 文馨¹、林 智哉²、大野 孝高^{2,3}、鈴木 優佑²、堀内 愛子⁴、
坂口 奈央樹⁴、島村 佳久⁴、小野寺 理沙子²、東 大志^{2,5}、本山 敬一²

(¹熊本大学 薬学部、²熊本大学大学院 薬学教育部、

³熊本大学リーディング大学院 HIGOプログラム、⁴テルモ株式会社、

⁵熊本大学大学院 先端機構)