

一般演題 (ポスター) 5月30日(水)

示説 5月30日(水) 奇数番号16:00~17:00 偶数番号17:00~18:00

- P1-01 凍結乾燥工程の一次乾燥時における昇温速度が製品品質に与える影響
○大堀 良^{1,2}、秋田 智后²、山下 親正²
(¹エーザイ株式会社 製剤研究部、²東京理科大学大学院 薬学研究科)
- P1-02 アルプロスタジル含有リピッドナノスフェアの調製とその機能
○辻畑 茂朝、谷坂 浩輝、泉 泰之
(富士フィルム株式会社)
- P1-03 ポピュレーションバランスモデルによる薬物過飽和析出挙動の解析
尾崎 俊亮
(エーザイ株式会社)
- P1-04 過飽和原薬の結晶粒子表面におけるフリー体の析出挙動
○植草 大河、菅野 清彦
(立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室)
- P1-05 重合度の異なるセルロース誘導体が自転・公転ナノ粉碎機の薬物破碎効率へ与える影響
○長井 紀章¹、中村 翼¹、山崎 由夏¹、大竹 裕子¹、高塚 隆之²
(¹近畿大学 薬学部、²(株)シンキー応用技術部応用技術課)
- P1-06 自転公転式ミキサーを用いた粉体微量混合
○宮崎 靖則¹、江田 宗司¹、森野 和喜²、内野 智信¹、賀川 義之¹
(¹静岡県立大学 薬学部、²株式会社ビートセンシング)
- P1-07 時間圧力換算則 (TSSP) を応用したエマルション製剤の長期保存安定性評価
辻 貴大¹、望月 晃司²、林 祥弘¹、小幡 誉子²、高山 幸三³、
○大貫 義則¹
(¹富山大院・薬、²星薬大、³城西大・薬)
- P1-08 薬物配合比率が錠剤物性の応答曲面に及ぼす影響
○白鳥 楓¹、林 祥弘¹、大石 卓弥¹、平井 大二郎²、熊田 俊吾²、
小杉 敦²、大貫 義則¹
(¹富山大学 製剤設計学講座、²日医工株式会社)
- P1-09 卵黄レシチンを用いた自己乳化製剤の評価
○天野 陽平、吉田 英人、佐藤 稔秀
(キューピー株式会社 研究開発本部 商品開発研究所 ファインケミカル開発部)
- P1-10 Two-Stepクラスタリングによる設計変数-顆粒物性-錠剤物性の関連性評価
○金田 千晶¹、林 祥弘¹、中野 友梨¹、丸茂 勇輝¹、大貫 義則¹、
山科 大輝²、早矢仕 徹²、横田 大輔²、阿川 直樹²
(¹富山大院・薬、²株式会社セイシン企業)
- P1-11 油滴のゲル化によるエマルション製剤の調製
○村上 直也、酒井 俊郎
(信州大学 工学部)

- P1-12 **固体NMRによるcarbamazepine/ α -glucosyl rutin非晶質固体分散体中の分子間相互作用の評価**
 ○東 顕二郎¹、青木 千咲¹、石塚 優也¹、植田 圭祐¹、門田 和紀²、戸塚 裕一²、森部 久仁一¹
 (¹千葉大学大学院薬学研究院、²大阪薬科大学)
- P1-13 **Hypromellose/Eudragit[®] S 100含有3成分固体分散体を用いたnifedipine溶出改善及びそのメカニズム解明**
 ○植田 圭祐¹、山添 千里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物質・材料研究機構)
- P1-14 **茶葉の優れた分散性を有するインスタント抹茶錠の製剤設計**
 ○杉田 明里、近藤 啓太、丹羽 敏幸
 (名城大学 薬学部 製剤学研究室)
- P1-15 **乳幼児用成形ミルクの硬度と崩壊性に及ぼす原料粉ミルクの粒度の影響**
 ○寺尾 さくら、近藤 啓太、丹羽 敏幸
 (名城大学 薬学部)
- P1-16 **ナノ分散技術によるCelecoxibの溶解速度向上とその生物薬剤学的評価**
 ○豊永 翔、藤野 正堂、辻畑 茂朝、谷口 雅彦
 (富士フイルム株式会社 医薬品・ヘルスケア研究所)
- P1-17 **新規低分子ゲル化剤パルミトイルジペプチドを用いたスプレー製剤の処方最適化**
 ○二木 美香、ダリザ サブリナ、岡田 明恵、藤堂 浩明、高山 幸三、杉林 堅次
 (城西大・薬)
- P1-18 **乾式法による難成形性主剤の高含有化における超微粒子ヒドロキシプロピルセルロース (HPC-SSL-SFP) の有用性評価**
 ○福田 忠久、霜鳥 武司、本間 直英、伊藤 彰彦、中本 憲史、大芦 竜也
 (日本曹達株式会社)
- P1-19 **糖転移ステビアとポリビニルピロリドンのコンポジット形成によるケルセチンの溶解性改善**
 ○内山 博雅、林 圭太、門田 和紀、戸塚 裕一
 (大阪薬科大学)
- P1-20 **コールドフローの評価による貼付剤基剤の品質変化の検出**
 ○宮崎 玉樹、菅野 仁美、阿曾 幸男、合田 幸広
 (国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P1-21 **二層OD錠の層間強度測定方法の検討**
 ○田尻 隆志、橋爪 隆秀
 (株式会社畑鐵工所)
- P1-22 **患者に優しい製剤の開発ー湿式粉碎によるメフェナム酸の微粒子化ー**
 ○嶋村 映美、河野 弥生、花輪 剛久
 (東京理科大学 薬学部)
- P1-23 **近赤外分光法による球形中空顆粒の溶出特性予測**
 ○大須賀 仁¹、栗山 淳²、服部 祐介¹、大塚 誠¹
 (¹武蔵野大学 製剤学研究室、²大日本住友製薬)

- P1-24 **アセトアミノフェン/スルホン酸類からなるアミド塩の粉碎法によるキャラクタリゼーションおよび類似構造の検索**
 ○鈴木 直人¹、山口 徹¹、鵜澤 志帆¹、金沢 貴憲¹、高取 和彦²、鈴木 豊史¹、深水 啓朗²
 (¹日本大学 薬学部 薬剤学研究室、²明治薬科大学)
- P1-25 **近赤外分光法によるレボノルゲストレル海外輸入品の簡易同定と赤外顕微マッピング解析**
 ○本田 洸樹¹、服部 祐介¹、大塚 邦子²、坂本 知昭³、大塚 誠¹
 (¹武蔵野大学 薬学部 薬学科、²横浜薬科大学、³国立医薬品食品衛生研究所)
- P1-26 **3Dプリンターを用いたつまみ易さと嚥下性を両立する製剤形状の探索**
 ○小林 正範¹、服部 翔太²、池田 宙瞳¹、近藤 啓¹、箱守 正志¹
 (¹アステラス製薬株式会社 製剤研究所、²アステラス製薬株式会社 薬物動態研究所)
- P1-27 **苦味マスキングを目的としたコーティング顆粒の調製条件と溶出特性**
 ○大久保 雄一、竹内 淑子、小野寺 理沙子、田原 耕平、竹内 洋文
 (岐阜薬科大学)
- P1-28 **酸化マグネシウムとともに簡易懸濁したときのACE阻害薬の安定性**
 ○加部 春香¹、高野 由博^{2,3}、井戸田 陽子^{1,3}、矢野 健太郎^{1,3}、荻原 琢男^{1,2,3}
 (¹高崎健康福祉大学 薬学部、²高崎健康福祉大学大学院 薬学研究科 臨床薬物動態学分野、³群馬薬学ネットワーク)
- P1-29 **低波数領域ラマン分光法を用いた貼付剤中の主薬の状態評価**
 ○我藤 勝彦^{1,2}、四角 凌悟¹、藤井 美佳^{1,3}、大西 優¹、井上 元基¹、深水 啓朗¹
 (¹明治薬科大学、²アステラス製薬株式会社、³株式会社ミロット)
- P1-30 **結晶配向性ラマンイメージングによる製剤中の原薬一次粒子径評価と溶出挙動との関連性調査**
 ○榎本 千夏、木村 和恵、森山 圭
 (就実大学 薬学部)
- P1-31 **蛍光測定に基づくアミン系医薬品原薬の塩形成評価法の確立**
 ○木村 和恵、大西 沙朋、森山 圭
 (就実大学 薬学部)
- P1-32 **グリセリルエーテルの相状態と経皮吸収促進効果**
 ○佐野 友彦¹、細川 勝²、久米 卓志³、福田 啓一²、長友 宏幸¹、岡本 真実¹
 (¹帝京科学大学 生命環境学部、²花王株式会社 スキンケア研究所、³花王株式会社 解析科学研究所)
- P1-33 **皮膚組織内滞留型経皮投与製剤の評価方法の開発**
 ○久保田 耕司¹、岡坂 真奈^{2,3}、卢 永杰³、张 焜坚³
 (¹いわき明星大学 薬学部、²大阪樟蔭女子大学 学芸学部、³花安堂生物科技集团有限公司)
- P1-34 **ドライコーティング法による微粒子の苦味マスキングの検討**
 ○松田 佳奈子¹、原田 努¹、寺岡 誠²、小柳 敦³、杉浦 大介¹、中村 明弘¹
 (¹昭和大学 薬学部 薬学科 基礎医療薬学講座 薬剤学部門、²株式会社 樋口商会、³株式会社 大川原製作所)

- P1-35 **糖類アモルファスマトリクスにおける収着水の相互作用状態の非単一性**
 ○今村 維克、籠谷 亮、今中 洋行、石田 尚之
 (岡山大学大学院 自然科学研究科)
- P1-36 **熱溶融混練法と熱溶解積層方式3Dプリンター技術を用いた錠剤設計と開発**
 ○湖城 果菜、照喜名 孝之、服部 祐介、大塚 誠
 (武蔵野大学 薬学部)
- P1-37 **攪拌造粒プロセス中における医薬品原薬の共結晶形成と挙動解析**
 ○田仲 涼真¹、服部 祐介^{1,2}、芦澤 一英²、大塚 誠^{1,2}
 (¹武蔵野大学大学院 薬科学研究科、²武蔵野大学 薬学研究所)
- P1-38 **マラリア治療薬ルメファントリンの多成分結晶化による溶解度改善**
 ○東 由起、伊藤 雅隆、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P1-39 **DVS測定による水和物形成メカニズムの解明**
 東城 守夫
 (株式会社イーストコア)
- P1-40 **デキストラン誘導体ポリオンコンプレックスマトリックスを用いたインスリン結腸吸収性の評価**
 ○鈴木 理絵、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)
- P1-41 **ゲノム編集ヒト血液脳関門細胞における薬物輸送機能評価**
 ○樋口 慧、手賀 悠真、黒澤 俊樹、濱 弘太郎、横山 和明、出口 芳春
 (帝京大学 薬学部)
- P1-42 **網膜へのガバペンチン移行における内側血液網膜関門中性アミノ酸輸送担体LAT1の役割**
 ○赤沼 伸乙¹、山腰 敦子¹、須河内 剛志¹、久保 義行¹、Anika M.S. Hartz^{2,3}、
 Björn Bauer⁴、細谷 健一¹
 (¹富山大学 大学院医学薬学研究部(薬学)、
²Sander-Brown Center on Aging, University of Kentucky, USA、
³College of Medicine, University of Kentucky, USA、
⁴College of Pharmacy, University of Kentucky, USA)
- P1-43 **難吸収性低分子薬物の膜透過性改善における細胞膜透過ペプチド併用戦略の有用性評価**
 ○金岡 将平、小出 夢子、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)
- P1-44 **レプチンおよび細胞膜透過ペプチドの繰り返し経鼻投与による肥満抑制効果の検証**
 ○加藤 雅大¹、有銘 兼史¹、野々村 杏奈¹、荻野 秀侑¹、平野 聖怜奈¹、
 藤原 由衣¹、湯浅 瑛代¹、El-Sayed Khafagy²、亀井 敬泰¹、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、²Suez Canal University)
- P1-45 **エチレフリンバツカル錠の調製と口腔粘膜適用時の吸収挙動**
 ○大西 啓、松岡 瑤子、池内 由里、服部 喜之
 (星薬科大学 医療薬剤学教室)

- P1-46 **ヒト血清アルブミン分子上サイト II におけるアリピプラゾールの結合様式解明**
 ○小田切 優樹^{1,2}、櫻間 啓基¹、金森 陽子¹、長 美友¹、井本 修平^{1,2}、
 田口 和明¹、瀬尾 量^{1,2}、山崎 啓之^{1,2}
 (1) 崇城大学薬学部、(2) 崇城大学DDS研究所)
- P1-47 **HMG-CoA還元酵素阻害薬のラット胎盤透過性における同効薬間の差**
 ○西村 友宏、米村 夏紀、野口 幸希、登美 斉俊
 (慶應義塾大学 薬学部)
- P1-48 **ラット小腸single-pass灌流実験によるエステルプロドラッグの小腸初回代謝・
 吸収予測に関する検討**
 ○田畑 翔太、米満 崇広、今井 輝子
 (熊本大学大学院薬学教育部)
- P1-49 **脂質ナノパーティクルを用いたコエンザイムQ10消化管吸収改善 (2)**
 ○笹井 涼香、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
 (同志社女子大学 薬学部)
- P1-50 **新規in vitro Dissolution/Permeation Systemを用いた経口吸収性の評価：
 食事及び製剤の影響**
 ○黒田 千景¹、政田 昂人¹、南 景子¹、東野 晴輝¹、片岡 誠¹、
 垣見 高一²、藤井 義峰²、高橋 雅行²、山下 伸二¹
 (1) 摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、(2) 第一三共RDノバーレ(株) 分析研究部)
- P1-51 **超短時間作用を達成した抗不整脈ソフトドラッグ、Esmololの肝臓加水分解酵
 素に関する研究**
 ○磯崎 瑞生、大浦 華代子、今井 輝子
 (熊本大学大学院 薬学教育部)
- P1-52 **果物由来ナノ粒子が及ぼす小腸輸送体への影響**
 ○藤田 大地、荒井 俊樹、白崎 佑磨、岩本 結、小森 久和、中西 猛夫、
 玉井 郁巳
 (金沢大学 医薬保健研究域 薬学系)
- P1-53 **脂溶性薬物の腸管吸収における薬物-粘液間相互作用の評価**
 ○田野 文音、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)
- P1-54 **逆相HPLC-UV法を用いたdeoxycytidine kinase及びcytidine deaminaseによ
 り生成するゲムシタピン代謝物の同時定量法の検討 (2)**
 ○樋口 翔大、細川 美香、河野 祥吾、田中 章太、上田 久美子、
 大河原 賢一、岩川 精吾
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P1-55 **抗がん剤誘発細胞障害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**
 ○數原 由理恵、山崎 智加、竹林 裕美子、宮崎 誠、永井 純也
 (大阪薬科大学 薬学部)
- P1-56 **有機アニオン系薬物トランスポーターOAT4を介したアンジオテンシンII受容
 体拮抗薬の輸送**
 ○野口 幸希、熱田 萩弓、木村 りか、飛田 萌子、福本 文香、西村 友宏、
 登美 斉俊
 (慶應義塾大学 薬学部 薬剤学講座)

- P1-57 ***in silico*薬物動態モデリング及び*in vitro*溶出試験法を組み合わせた難溶性化合物の吸収性予測手法の開発**
○加藤 隆史、安藤 秀一
(第一三共株式会社)
- P1-58 **ドセタキセル静注用製剤の先発医薬品および後発医薬品のラットにおける体内動態の比較**
○石原 雅世、高島 悠太郎、赤下 学、嶋田 努、崔 吉道
(金沢大学附属病院 薬剤部)
- P1-59 **ProguanilおよびCycloguanilの動態制御に関与する輸送担体の解析**
○友田 有加菜¹、水野 忠快¹、舟越 亮寛^{2,3}、伊藤 清美³、楠原 洋之¹
(¹東京大学大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室、
²医療法人鉄蕉会亀田総合病院薬剤部、
³武蔵野大学大学院薬科学研究科薬物動態学研究室)
- P1-60 **妊娠マウスにおけるcannabidiolの薬物動態学的解析**
○鳩貝 瑗、北岡 論、落合 和
(星薬科大学 薬動学教室)
- P1-61 **ヒト組織におけるグルクロン酸抱合反応を考慮したエンタカポンの生理学的薬物速度論解析**
○爲本 雄太、上島 智、宮川 幸典、目方 茉柚、桂 敏也
(立命館大学 薬学部)
- P1-62 **葉酸修飾正電荷リポソームによるがん細胞へのsiRNA導入における正電荷脂質の影響**
○清水 紗都乃、梅木 優子、御園 宥江、設楽 亮介、大西 啓、服部 喜之
(星薬科大学 医療薬剤学教室)
- P1-63 **CpG-free骨格に挿入したCpG配列含有プロモーターからのCpG配列含有遺伝子の持続的発現**
鈴木 哲矢、合田 卓也、○紙谷 浩之
(広島大学 大学院医歯薬保健学研究科)
- P1-64 **カフェイン内封リポソームの抗がん剤効果増強作用と副作用軽減に関する検討**
○下村 浩太郎、杉山 育美、佐塚 泰之
(岩手医科大学 薬学部)
- P1-65 **c-Myc-siRNA三重複合体によるメラノーマ増殖抑制に関する基礎的検討**
○三枝 由香莉¹、兒玉 幸修^{1,2}、北原 隆志¹、佐々木 均¹
(¹長崎大学病院 薬剤部、²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)
- P1-66 **組織透明化法Seebestによるドキシソルビシンの組織中空間分布評価**
○西田 孝洋、木下 瑛莉子、下川 正二郎、宮元 敬天、麓 伸太郎
(長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科)
- P1-67 **二重ノズルを用いたエレクトロスピンニング法による新規製剤の開発**
○天野 莉菜、染田 愛美、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学 薬学部)
- P1-68 **難溶性薬物のキャビテーション法によるナノ粒子化に関する基礎的検討**
○藤澤 美穂、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)

- P1-69 **微粒子製剤の粒子径測定方法の標準化に向けた標準製剤の多施設合同測定**
 ○麓 伸太郎、西川 元也、秋田 英万、浅井 知浩、井上 貴雄、
 上田 恵津子、奥 直人、櫻井 文教、高島 由季、永原 俊治、根岸 洋一
 (日本薬学会 核酸・遺伝子医薬フォーカスグループ)
- P1-70 **歯周炎治療を目的としたメトロニダゾール徐放性歯周ポケット製剤の開発**
 ○林 優志、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)
- P1-71 **小腸透過環状DNPペプチドによるインスリンの小腸吸収促進効果**
 ○鳥居 佑太¹、伊藤 慎悟^{1,2}、山口 駿介¹、増田 豪^{1,2}、大槻 純男^{1,2}
 (¹熊本大学 大学院薬学教育部 微生物薬学分野、²熊本大学 大学院生命科学研究部)
- P1-72 **経皮吸収の評価による界面活性剤の皮膚バリア機能に及ぼす影響
 —界面活性剤単独系と複合系—**
 ○岡坂 真奈^{1,2}、久保田 耕司³、叶 亜紗美²、高田 定樹¹
 (¹大阪樟蔭女子大学 学芸学部、²花安堂生物科技集团有限公司、
³いわき明星大学 薬学部)
- P1-73 **微弱低pH応答性リポソームの腫瘍内透過におけるiRGD修飾の影響**
 ○板垣 渚¹、松井 諒¹、板倉 祥子²、濱 進¹
 (¹京都薬科大学、²東京理科大学生命医科学研究所)
- P1-74 **数値流体力学を用いた吸入パターンの違いによる気管支内粒子挙動の解析**
 ○井上 奈々、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)
- P1-75 **ヒト脳毛細血管内皮細胞 (hCMEC/D3) におけるヒスタミン受容体の発現と機能解析**
 ○平田 圭一、中谷 絵理子、樋口 慧、黄倉 崇、出口 芳春
 (帝京大学 薬学部)
- P1-76 **ヒト肝癌由来細胞株におけるジヒドロピリミジンデヒドロゲナーゼの発現に
 対するメトロニダゾールの影響**
 ○増尾 寛子、荻野 晃大、山岸 喜彰、工藤 敏之、伊藤 清美
 (武蔵野大学 薬学部)
- P1-77 **ピペリジン骨格含有薬物の溶解性に及ぼすカカオポリフェノールの影響**
 ○福井 希、中島 康太郎、岩永 一範、中村 任
 (大阪薬科大学 臨床薬学教育研究センター)
- P1-78 **フェニルボロン酸修飾インスリンのアミロイド形成抑制要因の調査**
 ○川村 知裕、大野 由依、三木 涼太郎、江川 祐哉、関 俊暢
 (城西大学 薬学部)
- P1-79 **ゼリーキット剤 (GT剤) の安定性評価と応用剤型の開発
 (薬剤追加型、小児用、OTC、サプリ)**
 ○兼次 眞貴子¹、盛本 修司²、野崎 雅夫²、川崎 浩延²
 (¹株式会社エスモド医薬、²株式会社モリモト医薬)
- P1-80 **Celecoxib固体分散体の吸入粉末製剤化による薬物動態制御**
 ○當波 諒、鈴木 寛貴、佐藤 秀行、尾上 誠良
 (静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府)

一般演題（ポスター） 6月1日（金）

示説 6月1日（金） 奇数番号9:15～10:15 偶数番号10:15～11:15

- P3-01 **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**
○山口 真吾、保坂 昌一、井上 秀典、柿田 孝雄、豊田 弘、徳永 雄二、
徳山 慎一
(沢井製薬株式会社)
- P3-02 **高圧蒸気滅菌可能な乳剤点眼液の開発**
森 泰裕
(千寿製薬株式会社)
- P3-03 **低波数ラマン分光法による2次元構造が類似した結晶多形の識別と定量**
○大西 優¹、岩田 健太郎²、井上 元基¹、辛島 正俊²、深水 啓朗¹、
池田 幸弘²
(¹明治薬科大学、²武田薬品工業株式会社)
- P3-04 **カプセル組成の変更に伴う吸入粉末剤の薬物放出性制御に関する研究**
○大竹 裕子、石井 美有、福岡 侑也、長井 紀章
(近畿大学 薬学部)
- P3-05 **小角X線散乱法による葉酸ナノ製剤の再分散性と構造評価**
○仙波 久実^{1,2}、有馬 寛³、内山 博雅¹、門田 和紀¹、杉山 和正³、
戸塚 裕一¹
(¹大阪薬科大学 薬学部 製剤設計学研究室、²スペラファーマー株式会社、
³東北大学 金属材料研究所)
- P3-06 **高吸収・高組織移行化を指向した新規ノビレチン含有固体分散体の開発**
○岩下 真純¹、橋爪 浩二郎¹、梅原 正裕¹、石上 喬晃¹、大西 慎太郎¹、
山本 征輝¹、東 顕二郎²、森部 久仁一²
(¹花王株式会社、²千葉大院・薬)
- P3-07 **レシチン逆紐状ミセルを用いたデキストランの皮膚移行性に関する研究**
○小嶋 亜優香、橋崎 要、田口 博之、藤井 まき子
(日本大学 薬学部)
- P3-08 **乳化剤を使用しない乳化技術の開発：連続乳化**
○高橋 望¹、酒井 俊郎²
(¹信州大院総合理工、²信州大工)
- P3-09 **3Dプリンターで印刷可能な速溶性製剤**
○池田 宙瞳¹、服部 翔太²、小林 正範¹、近藤 啓¹、箱守 正志¹
(¹アステラス製薬株式会社 製剤研究所、²アステラス製薬株式会社 薬物動態研究所)
- P3-10 **外用剤原料におけるラマン分光計を用いた確認試験の設定方法及び運用手順**
○柄多 美紀、長江 悠子、梅原 雅俊
(マルホ株式会社)
- P3-11 **粘度測定法による外用剤の網羅的レオロジー特性評価：チキソトロピー及び流動曲線**
○吉宗 良祐、堀沢 栄次郎、朴 剛、梅原 雅俊
(マルホ株式会社)

- P3-12 **生産性と防湿性に優れたPVAコポリマーコーティング処方の開発**
 ○高乗 亜香音¹、林 優佑¹、吉野 廣祐²
 (¹日新化成株式会社、²神戸学院大学 薬学部)
- P3-13 **大気中光電子収量分光法による気液界面に吸着したメチレンブルーの観察**
 ○山下 大輔、石崎 温史
 (理研計器株式会社)
- P3-14 **Pluronicの金属イオン還元能を利用したセラノスティクス材料の開発**
 ○金井 智亮¹、酒井 俊郎²
 (¹信州大院総合理工、²信州大工)
- P3-15 **漢方薬から発見された新規ナノ粒子の特性**
 ○小泉 桂一^{1,2}、飯塚 紘史¹、犬嶌 明子^{1,2}、須崎 美貴子¹、水野 祐介^{1,4}、
 竹下 佳輝¹、大塚 義起¹、柴原 直利¹、鈴木 亮^{2,3}、丸山 一雄³、
 津田 智博⁴、小倉 千晶⁴、森 和也⁴、深田 一剛⁴
 (¹富山大学 和漢医薬学総合研究所、²合同会社レビアスファーマ、
³帝京大学 薬学部 薬物送達学研究室、⁴ロート製薬株式会社)
- P3-16 **非ラメラ液晶脂質を用いた装着型製剤の開発**
 ○岡田 明恵¹、藤堂 浩明¹、土黒 一郎²、杉林 堅次¹
 (¹城西大学 薬学研究科、²株式会社ファルネックス)
- P3-17 **低密度口腔内崩壊フィルム製剤の調製法と評価に関する研究**
 ○藤田 明子、竹内 淑子、田原 耕平、竹内 洋文
 (岐阜薬科大学 製剤学研究室)
- P3-18 **皮膚に適用する製剤の貼付によるMRI検査時の温度上昇に関する検討**
 ○杉山 育美、佐塚 泰之
 (岩手医科大学 薬学部)
- P3-19 **乾式コーティング装置シューネルコータによる微粒子のドライコーティングの検討**
 ○保崎 有香¹、荒井 貴之¹、小柳 敦¹、原田 努²、松田 佳奈子²、
 寺岡 誠³、渡部 裕紀³
 (¹株式会社 大川原製作所、²昭和大学 薬学部、³株式会社 樋口商会)
- P3-20 **新規マンニトール造粒品の流動性及び成形性の評価に関する検討**
 ○米倉 千紘、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)
- P3-21 **カルボン酸類を用いたカルベジロールCoamorphousの物性評価**
 ○古石 誉之、畠 菜々望、郡司 美穂子、福澤 薫、米持 悦生
 (星薬科大学 薬学部 薬品物理化学教室)
- P3-22 **FE-EPMAによる製剤中原薬の粒径解析**
 飯田 健文
 (株式会社トクヤマ)
- P3-23 **Coamorphousにより形成される過飽和状態がMeloxicamの膜透過性に及ぼす影響**
 ○岡田 瑠佳、鈴木 直人、金沢 貴憲、鈴木 豊史
 (日本大学 薬学部)

- P3-24 **難溶性薬物の経口投与後の血中曝露の改善：自己乳化型製剤の有用性の検証**
 ○江上 優香¹、東野 晴輝¹、南 景子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)
- P3-25 **SGRによる難溶性薬物の溶解性改善と高含有化を目指した固体分散体顆粒の調製**
 ○堀江 有薫¹、田仲 涼真²、小川 達也³、鎌田 人志³、長門 琢也³、
 服部 祐介^{1,2,4}、芦澤 一英⁴、大塚 誠^{1,2,4}
 (¹武蔵野大学 薬剤学研究室、²武蔵野大学院薬、³パウレック、⁴武蔵野大学薬学研)
- P3-26 **In-situラマン/UVスペクトルの同時測定による溶出試験法の確立**
 ○石原 聡恵、服部 祐介、大塚 誠
 (武蔵野大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P3-27 **サクラン/キトサンナノファイバー複合体を用いた薬物徐放錠の作製と評価**
 ○安楽 誠¹、後藤 美和^{1,2}、庵原 大輔¹、伊福 伸介³、東 大志⁴、
 本山 敬一⁴、有馬 英俊⁴、金子 慎一郎⁵、寺尾 啓二⁶、横溝 和美¹、
 小田切 優樹¹、平山 文俊¹
 (¹崇城大薬、²熊本泌尿器科病院、³鳥取大工、⁴熊本大薬、⁵グリーンサイエンスマテリアル、
⁶シクロケムバイオ)
- P3-28 **ヒト口腔内におけるアムロジピン口腔内崩壊錠からの薬物溶出**
 ○椎葉 祐貴¹、田中 紫茉莉¹、片山 剛^{1,2}、蛭川 直哉¹、神谷 千明³、
 袴田 晃央³、小田切 圭一^{3,4}、乾 直輝³、内田 信也¹、渡邊 裕司³、
 並木 徳之¹
 (¹静岡県立大学 薬学部、²東和薬品株式会社、³浜松医科大学医学部臨床薬理学講座、
⁴浜松医科大学医学部附属病院 臨床研究管理センター)
- P3-29 **微粒子粉末化非ラメラ液晶を用いた難溶性薬物の消化管吸収性改善**
 ○藤堂 浩明¹、羽田 共輝¹、中島 大輝¹、土黒 一郎²、杉林 堅次¹
 (¹城西大学 薬学部、²株式会社ファルネックス)
- P3-30 **蛍光測定に基づくアミン系医薬品原薬のハイスループットな塩および共結晶スクリーニング**
 ○大西 沙朋、木村 和恵、森山 圭
 (就実大学 薬学部)
- P3-31 **生薬エキス末の調製条件がエキス末および錠剤物性に与える影響**
 ○塩見 隆史¹、宇野 明¹、小川 佳之²、田中 美葵²、竹内 淑子²、
 竹内 洋文²
 (¹小林製薬株式会社 中央研究所、²岐阜薬科大学)
- P3-32 **近赤外分光法を用いた簡易偽造医薬品判別法—異なる造粒・圧縮法により調製された偽造医薬品への適用—**
 ○長沼 実季¹、服部 祐介¹、大塚 邦子²、坂本 知昭³、大塚 誠¹
 (¹武蔵野大学、²横浜薬科大学、³国立医薬品食品衛生研究所)
- P3-33 **吸入剤への応用を目指した粒子径および放出制御可能な中空性PLGA/ゼラチン複合体マイクロスフェアの開発**
 ○斎田 雄基¹、田仲 涼真¹、照喜名 孝之¹、服部 祐介¹、芦澤 一英²、
 大塚 誠¹
 (¹武蔵野大学薬科学研究科、²武蔵野大学薬学研究所)

- P3-34 **口腔内崩壊錠の吸湿時硬度低下現象に関する錠剤物性および内部空隙観察からのアプローチ**
岡林 智仁、○石川 左枝
(株式会社ダイセル)
- P3-35 **近赤外分光法を用いたシームレスカプセル製剤特性の定量的予測**
○泉 有理¹、竹島 里奈¹、早川 栄治²、下川 義之²、服部 祐介¹、
芦澤 一英³、大塚 誠¹
(¹武蔵野大学 薬学部、²富士カプセル、³SSCI研究所)
- P3-36 **赤外線サーモグラフィーによる直接打錠工程のリアルタイムモニタリングⅡー錠剤の温度上昇抑制を目的とした予圧縮工程の最適化検討ー**
鈴木 匠
(武蔵野大学 薬学部 製剤学研究室)
- P3-37 **ヒトiPS細胞由来脳毛細血管内皮細胞におけるトランスポーターの機能的発現**
○手賀 悠真¹、黒澤 俊樹¹、樋口 慧¹、山口 朋子²、川端 健二²、
出口 芳春¹
(¹帝京大学 薬学部、
²国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 幹細胞制御プロジェクト)
- P3-38 **内側血液網膜関門におけるカチオン性薬物輸送に及ぼす酸性小胞内蓄積の影響**
粉川 紗希、○久保 義行、赤沼 伸乙、細谷 健一
(富山大学 大学院医学薬学研究部(薬学) 薬剤学研究室)
- P3-39 **血液脳関門nicotineインフラックス輸送系への中枢神経系疾患治療薬認識性**
○細谷 健一、山崎 雄平、手賀 悠真、赤沼 伸乙、久保 義行
(富山大学 大学院医学薬学研究部(薬学))
- P3-40 **膜透過促進機能を搭載したpH応答性ハイドロゲルによるインスリン経口送達システムの開発**
○東山 和広¹、山本 万由¹、亀井 敬泰¹、Nicholas A. Peppas²、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、
²The University of Texas at Austin)
- P3-41 **Caco-2細胞における担体介在性nicotinamide取込の解析**
○難波 莉子、三村 佳久、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)
- P3-42 **分化型THP-1細胞におけるプトレシン担体輸送系:ポリアミン類の阻害活性の比較解析**
○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)
- P3-43 **消化管のバリアー機能に及ぼす中鎖脂肪酸トリグリセリドの影響**
○坂ノ上 加奈、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)
- P3-44 **ラット経鼻投与時の脳内局所分布に関する薬物動態モデリング**
○濱田 輝基¹、山本 俊輔²、岩崎 慎治²、佐野 典康¹、遠山 季美夫²、
小杉 洋平²、猪狩 朋子²、天野 信之¹
(¹Axcelead Drug Discovery Partners株式会社 薬物動態分析、
²武田薬品工業株式会社 薬物動態研究所)

- P3-45 **脂質ナノパーティクルを用いたコエンザイムQ10の消化管吸収改善 (3)**
○渡辺 友貴、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学 薬学部)
- P3-46 **小腸特異的に発現するサルカルボキシエステラーゼ2の同定と基質認識特性の解析**
○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 薬学教育部 薬物送達学分野、²千葉科学大学、³新日本科学)
- P3-47 **脂質ナノパーティクルを用いたコエンザイムQ10の消化管吸収改善 1**
○松本 悠希、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学 薬学部)
- P3-48 **覚醒下ラット経鼻投与法の構築**
○佐野 典康¹、山本 俊輔²、小杉 洋平²、猪狩 朋子²、古田 敦^{2,3}、
辛島 正俊⁴、木本 香哉⁴、藤岡 泰²、天野 信之¹
(¹Axcelead Drug Discovery Partners株式会社 研究本部 薬物動態分析、
²武田薬品工業株式会社 リサーチ 薬物動態研究所、
³現所属：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 バイオロジクス
ニューモダリティ・デベロップメント、
⁴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 アナリティカルディベロップメント)
- P3-49 **Fine droplet drying工法による高機能性固体分散体制剤の開発 (5)
-Quercetinの経口吸収性向上を指向した非晶質固体分散体-**
○平野 樹¹、勝俣 瑞木¹、森谷 樹²、森永 匡彦²、世戸 孝樹¹、
佐藤 秀行¹、尾上 誠良¹
(¹静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府、²株式会社リコー)
- P3-50 **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Ⅱ
～培養細胞上での溶解パターン評価～**
○古林 呂之¹、清原 万美子¹、井上 大輔¹、森山 圭²、田中 晶子³、
勝見 英正³、山本 昌³、湯谷 玲子⁴、坂根 稔康⁴
(¹就実大学 薬学部 薬物動態学研究室、
²就実大学 薬学部 医薬品構造解析学研究室、³京都薬科大学 薬剤学分野、
⁴神戸薬科大学 製剤学研究室)
- P3-51 **Effect of genetic polymorphism on the inhibition of human CYP2D6-mediated dopamine formation from *p*-tyramine by steroid hormones and CYP2D6 inhibitors**
○丹羽 俊朗、雫 真里菜、山野 花織、柳井 檀
(就実大学 薬学部)
- P3-52 **培養腎近位尿細管上皮細胞株HK-2におけるカルニチン取り込みに及ぼすチアゾリジン系抗糖尿病薬の影響**
○久保 朱里、柴田 葵、村田 匡、竹林 裕美子、宮崎 誠、永井 純也
(大阪薬科大学 薬学部)
- P3-53 **経腸栄養剤長期投与による腸内フローラ変動と薬物動態変動因子への影響**
○山本 悠莉、小澤 和明、赤下 学、嶋田 努、崔 吉道
(金沢大学附属病院 薬剤部)

- P3-54 **ヒト大腸がん細胞株HCT116細胞におけるデシタビンの細胞内取り込みの速度論的解析**
 ○上田 久美子、中村 瞳子、田中 章太、細川 美香、大河原 賢一、
 岩川 精吾
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P3-55 **妊娠マウスにおけるmidazolamの薬物動態学的解析**
 ○北岡 諭、鳩貝 壤、落合 和
 (星薬科大学 薬動学教室)
- P3-56 **Midazolamの薬物動態に及ぼす黒ショウガ活性成分5,7-dimethoxyflavoneの影響**
 ○落合 和、鳩貝 壤、北岡 諭
 (星薬科大学 薬動学教室)
- P3-57 **疼痛治療用の新規貼付剤開発を目的とした経皮吸収性に優れた新規有効成分の創出**
 ○鈴木 啓介¹、金井 靖¹、平松 健一¹、中山 大輔¹、小林 英毅¹、
 木村 貴子²
 (¹第一三共株式会社 疼痛・神経ラボラトリー、²第一三共RDノバール株式会社)
- P3-58 **イオグリコーゲンを用いたアムホテリシンB内包ナノ粒子の調製**
 ○金尾 義治、明代 卓也、田中 哲郎、田口 恭子
 (福山大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P3-59 **アダマンタン修飾HSAとのホスト-ゲスト相互作用を利用した葉酸修飾メチル-β-シクロデキストリンの抗腫瘍効果の増強**
 ○本山 敬一¹、山下 有希¹、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)
- P3-60 **モリン含有高粘性ナノエマルジョンの調製と評価**
 ○村田 慎吾¹、池内 由里¹、村田 亘¹、松原 弘明¹、松原 巧¹、
 小林 文香²、石原 千津子²、大西 啓¹
 (¹星薬科大学、²日本合成化学工業)
- P3-61 **エレクトロスピンニング法によるオイドラギッド®S100およびRSPOハイブリッドナノファイバーの調製と放出制御型製剤への応用**
 ○西上 実彩子、寺本 みず紀、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、
 芝田 信人
 (同志社女子大学 薬学部)
- P3-62 **大腸がん腹膜播種に対するMDM2-siRNA複合体の有効性評価**
 ○丸田 由佳理、兒玉 幸修、北原 隆志、佐々木 均
 (長崎大学病院 薬剤部)
- P3-63 **遊星ボールミルを用いた高分子ナノファイバーの微粉末化に関する基礎検討**
 ○下園 李英、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
 (同志社女子大 薬学部)
- P3-64 **高分子ナノファイバーを用いた新規マルチプルユニット型放出制御製剤の設計と評価**
 ○寺本 みず紀、西上 実彩子、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、
 芝田 信人
 (同志社女子大学 薬学部)

- P3-65 **葉酸クラスター型シクロデキストリンによる新規大腸がん治療戦略の構築**
 ○山下 佳士^{1,2}、弘津 辰徳^{2,3}、服部 憲治郎^{2,3}、本山 敬一^{1,2,3}、東 大志^{1,2,3}、
 有馬 英俊^{1,2,3,4}
 (1)熊本大院薬、(2)日本医療研究開発機構 (AMED) 創薬基盤推進研究事業、
 (3)株式会社 CyDing、(4)熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)
- P3-66 **新規生体材料の開発を指向したシクロデキストリンポリカテナンの創製**
 ○森田 健太郎¹、東 大志^{1,2}、Xia Song²、Jingling Zhu²、Jun Li²、
 田村 篤志³、由井 伸彦³、本山 敬一¹、有馬 英俊^{1,4}
 (1)熊本大院薬、(2)National University of Singapore、(3)東京医科歯科大生材研、
 (4)熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)
- P3-67 **徐放性製剤開発を目的としたアミノ酸によるハイドロキシアパタイトの結晶成長制御の研究**
 ○大塚 裕太¹、後藤 了¹、伊藤 丹²、竹内 政樹³、田中 秀治³
 (1)東京理科大学 生命創薬科学科、(2)徳島大学 大学院薬科学教育部、
 (3)徳島大学 大学院医歯薬学研究部)
- P3-68 **Development of a dental pocket drug delivery system based on temperature responsive polymer by the hot melt extrusion method.**
 ○Weeraya Tharanon¹、照喜名 孝之²、服部 祐介²、Jomjai Peerapattana¹、
 大塚 誠²
 (1)コンケン大学 薬学部、(2)武蔵野大学 薬学部)
- P3-69 **デシタビンとWnt経路阻害薬の大腸がん細胞殺細胞作用における併用効果**
 ○河内 いずみ、細川 美香、田中 章太、上田 久美子、大河原 賢一、
 岩川 精吾
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P3-70 **緑内障点眼剤の生物学的同等性試験**
 鰐淵 健史、○中田 雄一郎
 (大阪大谷大学 薬学部)
- P3-71 **各種病態時におけるダプトマイシンのタンパク結合変化の*in vitro*での予測**
 ○山崎 啓之^{1,2}、櫻間 啓基¹、田口 和明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)
- P3-72 **クリーム剤からのプレドニゾロンの皮膚移行に及ぼす塗布方法の影響の検討**
 ○設楽 史央里、佐藤 真由子、坂田 修、田口 博之、橋崎 要、
 藤井 まき子
 (日本大学 薬学部)
- P3-73 **ワルファリンの血清タンパク結合に及ぼすメトロニダゾールの影響**
 ○小林 薫子、伊藤 栞、合田 ひとみ、山岸 喜彰、工藤 敏之、伊藤 清美
 (武蔵野大学 薬学部)
- P3-74 **遺伝性トランスサイレチン型アミロイドーシス治療薬としてのグルクロニルグルコシル-β-シクロデキストリン/デンドリマー結合体/shRNA複合体の可能性評価**
 ○井上 雅理¹、東 大志¹、本山 敬一¹、城野 博史²、安東 由喜雄³、
 有馬 英俊^{1,4}
 (1)熊本大院薬、(2)熊本大病院薬剤部、(3)熊本大院医、
 (4)熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)

- P3-75 **院内製剤としてトラゾドン坐剤の評価**
○伊野 朱音¹、福島 昭二¹、八瀬 恵理子²、山下 大輔²、山川 宣³、
壺阪 直子²、續木 康夫²、岸本 修一¹、関本 裕美²
(¹神戸学院大学 薬学部、²国立病院機構神戸医療センター薬剤部、³同 緩和ケア内科)
- P3-76 **高出力テラヘルツ波分光方式による結晶性原薬の多形および結晶性の評価**
○愛甲 健二、志村 啓、茂原 瑞希、小野 統矢
(株式会社 日立ハイテクノロジーズ)
- P3-77 **溶出試験における脱気工程の検証と高速脱気への応用**
武田 日出夫
(日本バリデーション・テクノロジーズ株式会社)
- P3-78 **超高速液体クロマトグラフィー-紫外分光検出器を用いたピロール・イミダゾールポリアミド定量法の効率化**
○柳下 昂太、糸賀 智貴、宮本 葵、青山 隆彦、松本 宜明
(日本大学 薬学部)
- P3-79 **Eudragit®Eを用いた水洗可能なネイルラッカー製剤の調製と使用感評価**
○堀谷 紘史¹、木村 聡一郎¹、栗原 卓季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)
- P3-80 **医薬品原薬塩酸塩結晶のX線吸収端近傍構造スペクトル測定**
○司馬 理佳、伊藤 雅隆、野口 修治
(東邦大学 薬学部)

