

一般演題 (ポスター) 5月16日(木)

示説 5月16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 イソマルトデキストリン粉体の賦形剤としての有用性に関する研究
○竹内 淑子、市川 航多、小川 佳之、田原 耕平、竹内 洋文
(岐阜薬科大学 製剤学研究室)
- P1-02 トレハロース粉体の錠剤賦形剤としての有用性に関する研究
○市川 航多、小川 佳之、竹内 淑子、田原 耕平、竹内 洋文
(岐阜薬科大学 製剤学研究室)
- P1-03 Mixer Torque Rheometer-3 (MTR-3) による乾式コーティングの検討
○中谷 健一、寺岡 誠
(株式会社樋口商会)
- P1-04 層間強度に優れた二層OD錠の作製
○水口 智貴、岡林 智仁、橋川 尚弘
(株式会社ダイセル)
- P1-05 サプリメント成分の固体分散体作製に関する検討
○足立 知基¹、田淵 良¹、上野 宏大¹、寺本 祐之¹、張 葉林²、
ワーユ ディオノ²、後藤 元信²
(¹株式会社ファンケル 機能性食品研究所、
²名古屋大学 大学院工学研究科 物質プロセス工学専攻)
- P1-06 近赤外分光法と攪拌消費電力を用いた高速攪拌造粒法における造粒機構の解析
○小柳 敬太^{1,2}、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)
- P1-07 噴霧凍結造粒乾燥法による新規な医薬品顆粒製造への応用
○川口 晋也¹、三隅 雄一¹、本保 貴宣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)
- P1-08 湿式顆粒圧縮法による錠剤製造工程の科学的理解を目的とした新規統計手法の応用
○片山 博貴¹、藤堂 浩明¹、杉林 堅次^{1,2}、高山 幸三¹
(¹城西大学 大学院薬学研究科 薬粧品動態制御学講座、²城西国際大学)
- P1-09 新規な凍結造粒法とスプレードライ法で製造された顆粒粒子の比較評価
○笹倉 大督¹、川口 晋也²、三隅 雄一²、上村 祐一郎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)
- P1-10 ポリエチレングリコールを用いたホットメルトスプレー粒子の調製とフロースルーセル法による溶出評価
○芝江 萌子、服部 祐介、大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部)
- P1-11 難溶性薬物の塩と固体分散体顆粒の保存後の物性評価
橋本 祐希、服部 祐介、○大塚 誠
(武蔵野大学 薬学部)

- P1-12 **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
—ロータリー打錠機における錠剤温度上昇の定量的評価—**
○舟久保 郁弥¹、鈴木 匠¹、筒井 邦彦²、足立 直輝²、照喜名 孝之¹、
服部 祐介¹、大塚 誠¹
(¹武蔵野大学 薬学部 製剤学研究室、²菊水製作所)
- P1-13 **新規ガスバリアコーティング基剤**
○石井 達弥、土戸 康平、仁平 潤
(エポニックジャパン株式会社 ヘルスケア部)
- P1-14 **フェノール修飾インスリンの血糖降下作用の調査**
○古屋 智瑛¹、大野 由依¹、関 智宏¹、小島 裕¹、江川 祐哉¹、
三木 涼太郎¹、細谷 治²、関 俊暢¹
(¹城西大学 薬学部、²日本赤十字社医療センター 薬剤部)
- P1-15 **Tavorole含有親水性ネイルッカーの製剤特性に対するPVP添加の影響**
○久保田 圭祐¹、木村 聡一郎¹、堀谷 紘史¹、森本 雍憲²、上田 秀雄¹
(¹城西大学 薬学部、²ティ・ティ・エス技術研究所)
- P1-16 **がん光線力学療法を企図した生理的条件下でも安定な親水性フラーレンC₆₀
ナノ粒子**
○庵原 大輔^{1,2}、平山 文俊^{1,2}、安楽 誠^{1,2}、上釜 兼人¹
(¹崇城大学 薬学部 製剤学研究室、²崇城大学 DDS研究所)
- P1-17 **皮膚適用製剤のサイコロロジーによる感触の把握**
○山田 和希、橋崎 要、畑 春実、星井 勇人、田口 博之、
藤井 まき子、鈴木 豊史
(日本大学 薬学部)
- P1-18 **剤形の異なる外用剤からの薬物皮膚移行に及ぼす塗布方法・環境の影響**
○佐藤 真由子、望月 隆一郎、坂田 修、田口 博之、橋崎 要、
藤井 まき子
(日本大学 薬学部)
- P1-19 **月経前症候群の症状緩和を目的とした皮膚透過型L-テアニン製剤の検討**
○杉山 育美、佐塚 泰之
(岩手医科大学 薬学部)
- P1-20 **外用剤の放出試験：パドルオーバーディスク法における剤形と試験液の影響**
○朴 剛、房登 広樹、笹垣 みどり、秋月 梨佐、梅原 雅俊
(マルホ株式会社)
- P1-21 **皮膚貯留性向上を目的したジクロフェナクとフェニレフリンからなるイオン
ペア複合体含有外用剤の開発**
○内野 智信、宮崎 靖則、石川 亜佑美、賀川 義之
(静岡県立大学 薬学部 臨床薬学分野)
- P1-22 **ソリフェナシン含有経皮吸収型製剤の調製**
○岡田 弦記、柏倉 康治、吉田 光伸、松井 良幹、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)
- P1-23 **貼付剤の皮膚透過性試験における人工皮膚膜の有用性評価**
○阿部 康弘、吉田 寛幸、臼井 明子、伊豆津 健一
(国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)

- P1-24 **長さ測定による経皮吸収型製剤のコールドフロー評価**
○宮崎 玉樹、菅野 仁美、山本 栄一、合田 幸広
(国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P1-25 **グリセリルエーテルの相状態と経皮吸収促進効果 2**
○佐野 友彦²、長友 宏幸²、細川 勝¹、久米 卓志¹、寺田 夢菜²、
清水 裕未²
(¹花王株式会社、²帝京科学大学 生命環境学部 生命科学科)
- P1-26 **指圧センサー (HapLog) によるヒアルロン酸含有点眼剤の使用感評価**
○和田 侑子、石田 みさき、下川 健一、石井 文由
(明治薬科大学)
- P1-27 **各種アクリル系ポリマー貼付剤中における主薬の状態評価**
○我藤 勝彦¹、四角 凌悟¹、藤井 美佳^{1,2}、深水 啓朗¹
(¹明治薬科大学 大学院 分子薬剤学、²株式会社ミロット)
- P1-28 **疎水化ヒドロキシプロピルメチルセルロースを用いたリポソームのゲル化**
○梅田 里紗、橋崎 要、三浦 基文、田口 博之、藤井 まき子
(日本大学 薬学部)
- P1-29 **探針形状に基づくカンチレバーの選別とAFMによるリポソームの剛性計測**
○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 薬学部)
- P1-30 **水中油滴型 (O/W) エマルションの分散安定性：油分子の構造異性体**
小池 夏海
(信州大学 工学部)
- P1-31 **乳化剤フリー水中油滴型 (O/W) エマルションスプレー**
○倉澤 朋美¹、山本 山本直輝²、伊藤 杏²、湯本 賢也²、酒井 俊郎¹
(¹信州大学 工学部 物質工学科、²東洋エアゾール工業株式会社)
- P1-32 **乾式造粒法によるエリスリトールを含有した口腔内崩壊錠の作製
～結合剤の比較検討～**
○福田 忠久¹、伊藤 彰彦¹、中本 憲史¹、大芦 竜也¹、竹内 淑子²、
竹内 洋文²
(¹日本曹達株式会社、²岐阜薬科大学)
- P1-33 **乾式造粒法によるエリスリトールを含有した口腔内崩壊錠の作製
～超微粒子ヒドロキシプロピルセルロースを用いた処方設計～**
○大芦 竜也¹、福田 忠久¹、伊藤 彰彦¹、中本 憲史¹、竹内 淑子²、
竹内 洋文²
(¹日本曹達株式会社、²岐阜薬科大学)
- P1-34 **口腔内崩壊錠の吸水挙動に関する研究**
○石井 康太、竹内 淑子、田原 耕平、竹内 洋文
(岐阜薬科大学 薬物送達学大講座 製剤学研究室)
- P1-35 **非経口製剤化を目指した抗精神病薬遊離体とシクロデキストリンの相互作用評価**
○小川 法子、石原 慎太郎、安永 峻也、山本 浩充
(愛知学院大学 薬学部)

- P1-36 **難水溶性ペプチドの経口投与を目的としたリポソーム製剤の検討**
 ○山田 裕介¹、南 景子¹、東野 晴輝¹、片岡 誠¹、浅井 知浩²、
 奥 直人³、山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²静岡県立大学 医薬生命化学教室、
³帝京大学 医薬品分析学研究室)
- P1-37 **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**
 ○井出 良汰、伊藤 雅隆、鈴木 浩典、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P1-38 **高分子コーティング顆粒により作製したメマンチン口腔内崩壊錠の苦味抑制**
 ○戸塚 裕一¹、寺田 浩人²、藤本 彩花¹、内山 博雅¹、門田 和紀¹
 (¹大阪薬科大学 製剤設計学研究室、²大原薬品工業株式会社)
- P1-39 **ベタメタゾン粉末製剤の吸入特性に及ぼすバイオサーファクチンと乾燥法の影響**
 ○西山 晃、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)
- P1-40 **探索段階におけるナノ粉碎技術の活用ー最適処方スクリーニング構築ー**
 ○鶴田 友美、真壁 宗義、伊藤 博光、有賀 育子、河合 幸紀、高橋 雅行
 (第一三共RDノバール株式会社)
- P1-41 **低曝露改善を目的としたナノ粒子懸濁液の調製法確立と毒性試験適用に向けた最適化検討**
 ○大島 よし子、岸野 有紀、赤井 誠、小林 和彦、小澤 み乃り、
 三井田 宏明、渡邊 稔之、森 和彦
 (第一三共株式会社 安全性研究所)
- P1-42 **錠剤成分の分布分析に用いる断面試料の作製とその分析法**
 ○真鍋 法義¹、應本 玉恵²、浅野 奈津子²、長谷部 祐治²、朝比奈 俊輔²
 (¹東北医科薬科大学 薬学部 薬品物理化学教室、²日本電子株式会社)
- P1-43 **新規マンニトールグレードの開発を目的とした物性評価**
 ○平井 大二郎¹、林 祥弘¹、熊田 俊吾¹、大貫 義則²
 (¹日医工株式会社、²富山大学)
- P1-44 **Lasso回帰を用いた経口ゼリー剤における重要物質特性の明確化**
 ○三木 保久登¹、横川 雅光¹、林 祥弘¹、大貫 義則²、熊田 俊吾¹、
 小杉 敦¹
 (¹日医工株式会社、²富山大・薬)
- P1-45 **ランダムフォレストによる接触角に寄与する重要物性の抽出**
 ○林 祥弘¹、中野 友梨²、高橋 拓巳²、平井 大二郎¹、熊田 俊吾¹、
 小杉 敦¹、岡田 康太郎²、大貫 義則²
 (¹日医工株式会社、²富大院・薬)
- P1-46 **実製造スケールにおける機械学習を用いた製剤の品質改善**
 ○吉村 志保、酒井 憲一、山村 尚弘、田丸 大介、山中 祐治、古賀 明子
 (中外製薬株式会社)
- P1-47 **乾式直打法に適した原薬粒子の粒子設計・粒子加工
 【不揃いな原薬粒子の前処理によるコスト削減と高薬物含量製剤を目指して】**
 番場 宏和¹、難波 健介¹、福田 清¹、○坂本 浩²
 (¹日本臓器製薬(株) 製剤研究所 第三研究室、²技術顧問)

- P1-48 **液剤に使用される添加物とカプセルの適合性評価**
○本田 護、田中 碧、加藤 敦康、堀江 通和
(クオリカプス株式会社)
- P1-49 **トラニラスト含有グミ製剤の開発**
○原 樹¹、田中 紫茉莉¹、中垣 史哲²、杉本 滯彦¹、関 秀太¹、
柏倉 康治¹、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キッセイ薬品工業株式会社)
- P1-50 **球形吸着炭製剤の吸着特性の比較**
○越後 麻祐子¹、安山 知里¹、國正 淳一¹、四方田 千佳子²
(¹神戸薬科大学 薬学臨床教育・研究センター、²神戸薬科大学)
- P1-51 **卵黄レシチンを用いたハイドロゲルとその応用**
○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 食創造研究所 ファインケミカル開発部)
- P1-52 **低血圧症治療のための口腔粘膜適用速溶性フィルムの開発**
○大西 啓、鈴木 脩司、内田 雄基、池内 由里、服部 喜之、坂田 修
(星薬科大学 医療薬剤学研究室)
- P1-53 **β -カロテン非晶質固体分散体の体内動態解析**
○大谷 修一^{1,2}、三木 祥平¹、中村 悠太¹、石本 憲司¹、吾郷 由希夫¹、
中川 晋作¹
(¹大阪大学 大学院薬学研究科、²三井農林株式会社 R&Dグループ)
- P1-54 **Donepezilの単独投与時とCilostazol併用投与時のラットにおける体内動態と効果、および心臓・脳への移行性の比較**
○喜里山 暁子、上田 梨佳、奥野 園実、浴中 優衣、山下 修吾、木村 峻輔
(同志社女子大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P1-55 **非ステロイド性抗炎症薬のアシルグルクロン酸抱合体の生成・分解パラメータによる毒性予測の可能性**
○熊澤 佳亮¹、島田 紘明¹、野見 真人¹、塩尻 眞弓¹、川瀬 篤史¹、
岩城 正宏^{1,2,3}
(¹近畿大学 薬学部、²近畿大学 薬学総合研究所、³近畿大学 アンチエイジングセンター)
- P1-56 **非ステロイド性抗炎症薬のアシルグルクロン酸抱合体生成に対するCa²⁺およびMg²⁺の促進作用**
○島田 紘明¹、清水 佑里子¹、濱口 健斗¹、藤本 和佳¹、川瀬 篤史¹、
岩城 正宏^{1,2,3}
(¹近畿大学 薬学部、²近畿大学 薬学総合研究所、³近畿大学 アンチエイジングセンター)
- P1-57 **次世代型アルツハイマー病モデルマウス肝臓における薬物動態関連分子の発現変動**
○岩田 優実¹、伊藤 慎悟^{1,2,3}、緒方 星陵³、八木 遼太郎³、上村 立記³、
齊藤 貴志⁴、西道 隆臣⁴、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理化学研究所 脳神経科学研究センター)
- P1-58 **遺伝子発現制御薬ピロール・イミダゾールポリアミドのCYP3A4およびCYP2C9を介した薬物相互作用の検討**
○長嶺 歩¹、小山 秀忠¹、村上 史弥¹、谷口 樹¹、青山 隆彦¹、
宮本 葵¹、福田 昇²、松本 宜明¹
(¹日本大学 薬学部、²日本大学 医学部)

- P1-59 **プログアニルの代謝に及ぼすエソメプラゾールの影**
 ○齋藤 萌¹、中内 佳奈¹、合田 ひとみ¹、竹石 明日香¹、舟越 亮寛^{1,2}、
 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医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 薬剤部)
- P1-60 **CYP3A4酵素誘導のslope法による*in vitro-in vivo*相関**
 ○加藤 基浩、蔵本 詩乃
 (中外製薬)
- P1-61 **CYP3A4基質薬物の消化管代謝に及ぼす膜透過性の影響**
 ○松尾 瑞帆、白坂 善之、田村 航輝、小俣 智穂、堀内 琢矢、茂木 友里、
 岸本 久直、井上 勝央
 (東京薬科大学 薬学部)
- P1-62 **粘液産生培養細胞における粘液層構成タンパク質mucinの発現及び機能評価**
 ○宮崎 歌織、岸本 久直、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 **転移性メラノーマ細胞における膜動輸送に対するカルシウムイオノフォアの影響**
 ○鷺巣 百恵、高橋 正樹、岸本 久直、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)
- P1-64 **リン脂質スクランブラーゼXKR9の細胞膜安定化に与える分子シャペロンの影響**
 ○藤澤 弘、岸本 久直、木全 可奈子、杉山 滉基、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)
- P1-65 **逆相HPLCにおける親水性化合物の分析条件の最適化**
 ○後藤 香菜子、細川 美香、後川 響、秦 有優美、田中 章太、
 上田 久美子、岩川 精吾、大河原 賢一
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P1-66 **高分子多糖体サクランのマクロファージ活性化および卵巣がん腹膜播種モデルマウスに対する抗腫瘍効果**
 ○大野 孝高^{1,2}、牧坂 高太郎¹、藤原 章雄³、菰原 義弘³、小野寺 理沙子⁴、
 東 大志^{1,5}、金子 慎一郎⁶、有馬 英俊^{1,2}、本山 敬一¹
 (¹熊本大学院薬、²熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム、³熊本大学院医、⁴熊本大薬、
⁵熊本大院先端機構、⁶グリーンサイエンス・マテリアル)
- P1-67 **自転公転式ミキサーを用いたダントロレン顆粒の調製と評価**
 ○宮寄 靖則¹、坪井 彩香²、青島 弘幸²、青島 広明²、内野 智信¹、
 平野 桂子²、賀川 義之¹
 (¹静岡県立大学 薬学部、²静岡県立こども病院 薬剤室)
- P1-68 **インドメタシン誘発性胃潰瘍における経腸栄養剤の有効性についての検討**
 ○須田 恵¹、吉見 猛^{1,2}、金川 一成¹、齊木 玲¹、合田 ひとみ¹、
 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医療法人財団荻窪病院 薬剤科)
- P1-69 **がん治療の副作用として発症する口腔粘膜炎に用いるインドメタシン含嗽製剤の安定性の検討—第2報—**
 ○百 賢二¹、小野 航太郎²、安 武夫¹、清海 杏奈²、杉浦 宗敏²、
 黒田 誠一郎¹
 (¹東京大学 医科学研究所附属病院 薬剤部、
²東京薬科大学 薬学部 医薬品安全管理学教室)

- P1-70 **ジアゼパム注射液にLabrasolを添加してマイクロエマルジョン化した直腸内投与製剤の調製と薬物吸収性に関する検討**
 ○渡邊 一理¹、鈴木 翔子²、李 佳伶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)
- P1-71 **圧縮成形と熱溶融積層3Dプリンターによるハイブリット型胃内浮遊製剤の設計**
 ○洲崎 千尋、服部 祐介、大塚 誠
 (武蔵野大学 薬学部 製剤学研究室)
- P1-72 **妊娠中にdiazepamを使用するとその代謝物が胎児中に蓄積する**
 ○原田 翔平、北岡 論、落合 和
 (星薬科大学 大学院 薬動学研究室)
- P1-73 **慢性腎不全に対するサクランの腎保護効果について**
 ○後藤 美和¹、安楽 誠^{1,2}、庵原 大輔^{1,2}、東 大志³、本山 敬一³、金子 慎一郎⁴、有馬 英俊³、丸山 徹³、小田切 優樹^{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、³熊本大学 大学院薬学教育部、⁴グリーンサイエンス・マテリアル)
- P1-74 **ヒト血清アルブミンと α -リポ酸の相互作用について**
 ○安楽 誠¹、堂地 沙緒¹、上梶 友記子²、寺尾 啓二²、庵原 大輔¹、山崎 啓之¹、小田切 優樹¹、平山 文俊¹
 (¹崇城大学 薬学部 製剤学研究室、²株式会社シクロケムバイオ)
- P1-75 **非小細胞肺癌におけるエルロチニブ耐性化機構の解明に向けた研究**
 ○東阪 和馬^{1,2}、林 穎¹、花室 紗知代¹、泉沢 航平¹、芳賀 優弥¹、辻野 博文¹、長野 一也^{1,2}、堤 康央^{1,2,3}
 (¹大阪大学 大学院薬学研究科、²大阪大学 大学院医学系研究科、³大阪大学 国際医工情報センター)
- P1-76 **ヒト大腸がん細胞におけるオキサリプラチン感受性を反映するエクソソーム中microRNAの探索**
 ○中川 愛子、田中 章太、宮本 拓海、細川 美香、上田 久美子、岩川 精吾、大河原 賢一
 (神戸薬科大学 薬剤学研究室)
- P1-77 **医療用点眼剤の開発変遷の調査**
 ○向井 健悟、葛城 秀、曾根高 沙紀、佐々 勝彦、中田 雄一郎
 (大阪大谷大学 薬学部 医薬品開発学講座)
- P1-78 **医薬品適正使用におけるプラミペキソール徐放錠の先発医薬品および後発医薬品の比較検討**
 ○宮本 悦子¹、秋山 滋男²、毎田 千恵子³、土井 信幸⁴
 (¹特定非営利活動法人健康環境教育の会 アカンサス薬局、²東京薬科大学 薬学部 実務実習教育センター、³北陸大学 薬学部 医療薬学講座、⁴高崎健康福祉大学 薬学部 地域医療薬学研究室)
- P1-79 **シロスタゾール口腔内崩壊錠の人工食後胃液および食後腸液中における溶出挙動の比較**
 斉藤 佑治、○灘井 雅行、加藤 瞳、加藤 美紀
 (名城大学 薬学部)

- P1-80 フェンバレートとその誘導体の外用発毛剤としての有用性
○小黒 将輝¹、小林 禎司¹、武内 智春¹、小澤 明²、藤井 誠史郎²、
馬淵 智生²、毛塚 智子³、木村 穰²、畑中 朋美^{1,2}
(¹城西大・薬、²東海大・医、³東海大・工)
- P1-81 1 MHz超音波適用が表皮ランゲルハンス細胞の活性化に及ぼす影響
○遠城 聡子¹、宮澤 睦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)
- P1-82 調剤業務を効率化でき怪我しない安全安心な次世代錠剤包装「ESOP」の開発
○川崎 浩延、野崎 雅男、盛本 修司
(株式会社モリモト医薬)
- P1-83 肝取り込み膜輸送体OATPs内因性基質の体内動態に及ぼす排泄過程の影響
○二木 梓、増尾 友佑、加藤 将夫
(金沢大学 医薬保健研究域・薬学系)
- P1-84 ヒト脳毛細血管内皮細胞 (hCMEC/D3) における乳がん細胞由来膜小胞の取り込みと遺伝子発現解析
○中谷 絵理子、志保 美月、出口 芳春、黄倉 崇
(帝京大学 薬学部)

一般演題 (ポスター) 5月18日(土)

示説 5月18日(土) 奇数番号13:15~14:15 偶数番号14:15~15:15 ポスター会場

- P3-01 **錠剤中におけるリン酸水素カルシウム二水和物からの水分脱離挙動の検出**
○栗飯原 圭佑、池田 寛、富樫 亮平、坂本 菜沙、吉村 元靖、
古賀 利久、神野 淳一
(大塚製薬株式会社 製剤研究所)
- P3-02 **荷電化粒子検出器を用いた製剤中ステアリン酸マグネシウムの定量**
○山口 恭史、岡部 慧、大竹 直人
(トーアエイヨー株式会社 研究部 製薬技術研究所 製剤研究課)
- P3-03 **テラヘルツ分光法を用いたインジナビル硫酸塩溶媒和物の脱溶媒挙動解析**
○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、²国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P3-04 **テラヘルツ分光を用いた低含量医薬品錠剤中の有効成分の結晶状態の非破壊検査**
○志村 啓、小野 統矢、愛甲 健二、茂原 瑞希
(株式会社日立ハイテクノロジーズ)
- P3-05 **難溶解性ポリフェノール化合物間での非晶質複合体形成の探索と製剤化**
○内山 博雅、安藤 大河、門田 和紀、戸塚 裕一
(大阪薬科大学)
- P3-06 **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：第2報**
○矢野 遥子、大森 翔太、森山 圭
(就実大学薬学部)
- P3-07 **独自の非晶質処方による高水溶性クルクミン製剤の開発と有用性評価**
○長野 一也^{1,2}、武田 真梨子¹、吉田 卓也¹、今川 直樹¹、前北 光¹、
木下 圭剛³、中尾 友洋^{1,3}、坂田 慎³、西野 雅之³、原田 和生^{1,2}、
平田 收正¹、辻野 博文¹、東阪 和馬^{1,2}、堤 康央^{1,2,4}
(¹大阪大学 薬学研究科、²大阪大学 医学系研究科、³三栄源エフ・エフ・アイ株式会社、
⁴大阪大学 国際医工情報センター)
- P3-08 **非晶質薬物に含まれる微量結晶の評価法 (粉末X線回折法及びラマン分光法)の比較**
○伊藤 直也、橋塚 貴彦
(大日本住友製薬株式会社)
- P3-09 **ケミカルハザード対応ハイスループット試料板・調製法の開発
～ 粉末X線回折装置、ラマン測定装置への適用～**
橋塚 貴彦
(大日本住友製薬株式会社)
- P3-10 **固体UVスペクトルを用いた塩・共結晶の識別手法**
○木口屋 祥仁¹、米持 悦生²
(¹大日本住友製薬株式会社 技術研究本部 分析研究所、
²星薬科大学 薬品物理化学研究室)

- P3-11 **オキシレスベラトロールのコクリスタル探索における低波数ラマン検出の応用**
 ○小山 遼太郎¹、津野 直哉¹、鈴木 夢央¹、Sritularak Boonchoo²、
 Likhitwitayawuld Kittisak²、深水 啓朗¹
 (¹明治薬大、²チュラーロンコーン大学)
- P3-12 **メロキシカムの共結晶子交換反応**
 向田 睦
 (旭化成ファーマ株式会社)
- P3-13 **新規なカルベジロールーカルボン酸塩の結晶構造特性**
 ○古石 誉之、畠 菜々望、梅田 大貴、福澤 薫、米持 悦生
 (星薬科大学 薬学部 薬品物理化学研究室)
- P3-14 **超モバイル近赤外分光計によるカルバマゼピン擬似結晶多形転移の研究**
 ○大塚 裕太¹、竹内 政樹²、田中 秀治²
 (¹東京理科大 薬、²徳島大院 医歯薬)
- P3-15 **X線吸収端近傍構造スペクトル測定によるClまたはS含有医薬品原薬結晶多形の評価**
 ○鈴木 浩典、岩田 萌美、伊藤 雅隆、野口 修治
 (東邦大学 薬学部)
- P3-16 **in-silico結晶形予測の医薬品開発への適用**
 ○長田 裕臣¹、岡田 興昌²、アーロン ネスラー³、マイケル シュナイダース³
 (¹田辺三菱製薬株式会社 サプライチェーン本部 分析研究部、
²田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 モダリティー研究所、
³アイオワ大学 バイオケミカルエンジニアリング)
- P3-17 **低波数ラマン分光法による錠剤中共結晶多形の転移評価**
 ○長田 拓美¹、竹内 勇輝¹、井上 元基¹、久田 浩¹、小出 達夫²、
 深水 啓朗¹
 (¹明治薬大、²国立食品医薬品研究所)
- P3-18 **カルバマゼピン共結晶の過飽和特性**
 ○大森 まあや、菅野 清彦
 (立命館大学 薬学部)
- P3-19 **人工消化管液の緩衝能が難溶性薬物塩からの初期過飽和濃度に与える影響**
 ○植草 大河、菅野 清彦
 (立命館大学 分子薬剤学研究室)
- P3-20 **溶出試験液の緩衝能がトスフロキサシントシル酸塩の過飽和挙動に与える影響**
 ○田中 佑季、菅野 清彦
 (立命館大学 薬学部)
- P3-21 **ラットを用いた固形製剤からの経口吸収性評価：難溶性薬物の製剤化効果におよぼす投与水分量の影響**
 ○一向 咲穂¹、片岡 誠¹、南 景子¹、東野 晴輝¹、中野 真人²、
 山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²カプセル・ジャパン ファーマ事業開発)
- P3-22 **高溶解性薬物を含有する即放性製剤の溶出性への試験液緩衝能の影響**
 ○吉田 寛幸、阿部 康弘、稲垣 葵、伊豆津 健一
 (国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)

- P3-23 **一般用ロキソプロフェンナトリウム錠の溶出挙動の比較**
 ○辻中 映美¹、西村 菜菜¹、田中 昌子¹、湯谷 玲子¹、古林 呂之¹、
 坂根 稔康¹、四方田 千佳子²
 (¹神戸薬科大学 製剤学教室、²神戸薬科大学)
- P3-24 **一般用単味イブプロフェン錠の溶出挙動の比較**
 ○西村 菜菜¹、辻中 映美¹、田中 昌子¹、湯谷 玲子¹、古林 呂之¹、
 坂根 稔康¹、四方田 千佳子²
 (¹神戸薬科大学 製剤学教室、²神戸薬科大学)
- P3-25 **Preparation and characterization of niosome containing ursolic acid coated with chitosan layer**
 ○ミアトモコ アンダン¹、サフィットリ ショフィ アメリカ¹、
 アクイラ ファルツ¹、ヘンドラディ エステイ¹、武田 真莉子²
 (¹Airlangga University、²神戸学院大学)
- P3-26 **ENHANCEMENT SOLUBILITY AND DISSOLUTION OF ANDROGRAPHOLIDE BY CARBOXYMETHYL CHITOSAN SOLID DISPERSION FORMING**
 ○サリ レトノ¹、ナフィス ミナチ¹、セチャワン デビ¹、武田 真莉子²
 (¹Airlangga University、²神戸学院大学)
- P3-27 **HPLC法を用いたサリドマイドの簡便な光学異性体分離定量法とその応用**
 ○間中 美峰、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 生物薬剤学研究室)
- P3-28 **アセトアミノフェン含有脂質ナノパーティクルを用いた薬物放出制御製剤の検討**
 ○小林 若穂、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 生物薬剤学研究室)
- P3-29 **脂質ナノパーティクルを用いたアセトアミノフェン徐放性剤の検討**
 ○熊田 葵、西村 亜佐子、羽森 真美、天野 莉菜、芝田 信人
 (同志社女子大学 薬学部 生物薬剤学研究室)
- P3-30 **メタクリル酸コポリマーSおよびアルギン酸ナトリウムから成るコア/シェル型マイクロカプセルの調製：塩化カルシウム処理の影響**
 ○松川 侑菜、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 生物薬剤学研究室)
- P3-31 **メタクリル酸コポリマーS/アルギン酸ナトリウムから成るウラニンのコア-シェル型マイクロカプセルの調製：界面活性剤の影響**
 ○南方 咲乃、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
 (同志社女子大学)
- P3-32 **メタクリル酸コポリマーS/キトサンハイブリッドナノファイバーを支持体とするアセトアミノフェン放出制御製剤の*in vitro*溶出挙動**
 ○染田 愛美、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 生物薬剤学研究室)
- P3-33 **メタクリル酸コポリマーS/キトサンハイブリッドナノファイバーを支持体とするpH感応型アセトアミノフェン放出制御カプセル製剤の*in vitro*溶出挙動**
 ○吉竹 真里菜、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 生物薬剤学研究室)

- P3-34 **メタクリル酸コポリマーS/キトサンハイブリットナノファイバーを支持体とするpH感応型アセトアミノフェン放出制御錠のin vitro溶出挙動**
○大村 侑、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 生物薬剤学研究室)
- P3-35 **ヒト脳毛細血管内皮細胞における細胞内内在化細胞膜タンパク質の同定**
○伊藤 慎悟^{1,2,3}、大石 真梨子²、上村 立記³、降幡 知巳⁴、
Pierre-Olivier Couraud⁵、増田 豪^{1,2,3}、大槻 純男^{1,2,3}
(¹熊本大学 大学院生命科学研究部(薬)、²熊本大学 薬学部、³熊本大学 大学院薬学教育部、
⁴千葉大学 大学院医学研究院、⁵Institut Cochin)
- P3-36 **Penetratin併用経鼻投与によるインスリン脳送達における三叉神経経路の寄与の評価**
○有銘 兼史¹、諏訪部 晋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日本大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P3-37 **ウラニン含有N-イソプロピルアクリルアミド (NIPAAm) ハイドロゲルを用いた徐放性製剤の設計と評価**
○那須 真生子、天野 莉菜、羽森 真美、西村 亜佐子、芝田 信人
(同志社女子大学)
- P3-38 **新規造粒技術ユニオーブ[®]によるモンテルカストナトリウムの溶出性および経口吸収性の制御**
○清 俊介¹、鈴木 匠²、佐藤 秀行²、世戸 孝樹²、尾上 誠良²、
峯田 三寿々¹、森実 主税¹、平澤 亘¹、又平 芳春¹
(¹三生医薬株式会社 研究開発部、²静岡県立大学 大学院薬食生命科学総合学府)
- P3-39 **N-アセチルシステインによるpH依存的な抗真菌薬の爪透過促進作用**
○川上 健太、原田 真一、坂口 智紀、鳴海 史紀、藤川 雅崇、小見 達哉
(マルホ株式会社)
- P3-40 **Fc結合ペプチドを利用した抗体修飾ナノバブルの調製法の確立**
○矢野 結友¹、濱野 展人¹、小林 知美¹、吉川 大和¹、高橋 葉子¹、
野水 基義¹、鈴木 亮²、丸山 一雄²、根岸 洋一¹
(¹東京薬科大学 薬学部、²帝京大学 薬学部)
- P3-41 **エンドソーム脱出能を付与した筋細胞指向性polyplexによる遺伝子デリバリーシステムの開発**
○檜木 侑子、葦沢 慧、濱田 圭佑、片桐 文彦、高橋 葉子、吉川 大和、
野水 基義、根岸 洋一
(東京薬科大学 薬学部)
- P3-42 **ナノバブルと超音波併用による筋組織へのmRNA導入法の検討**
○三橋 佑介¹、高橋 葉子¹、鈴木 亮²、丸山 一雄²、根岸 洋一¹
(¹東京薬科大学 薬学部、²帝京大学 薬学部)
- P3-43 **アンチセンス医薬品の細胞内取り込みに関与する分子の探索**
佐々木 澄美¹、吉田 徳幸^{1,2}、内藤 幹彦¹、小比賀 聡²、○井上 貴雄^{1,2}
(¹国立医薬品食品衛生研究所、²大阪大学 大学院薬学研究科)
- P3-44 **長期室温保存可能な凍結乾燥siRNAリポプレックスを用いたリバーストランスフェクション法の開発**
○服部 喜之、胡 蘇彬、大西 啓
(星薬科大学 医療薬剤学研究室)

- P3-45 **パクリタキセル-アルブミン内包リポソームの乳癌治療への応用**
 ○田口 和明^{1,2}、岡本 侑子²、山崎 啓之²、小田切 優樹²
 (¹慶應義塾大学 薬学部、²崇城大学 薬学部)
- P3-46 **リポソームの腫瘍深部送達を目的とする標的指向型Limit Sizeリポソームの開発**
 ○菅 忠明、野田 健太、杉本 友里、増田 智成、麓 伸太郎、川上 茂
 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科)
- P3-47 **静電的相互作用を基盤としたaptamer被膜型遺伝子ベクターの開発**
 ○黒崎 友亮^{1,2}、兒玉 幸修²、中川 博雄²、中村 忠博²、大山 要¹、
 中嶋 幹郎¹、川上 茂¹、佐々木 均²
 (¹長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科、²長崎大学病院 薬剤部)
- P3-48 **多色深部観察に最適な組織透明化試薬Seebest Maxの開発**
 ○麓 伸太郎、木下 瑛莉子、岡見 和哉、下川 正二郎、宮元 敬天、
 川上 茂、西田 孝洋
 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科)
- P3-49 **組織透明化法による肝臓表面投与後の肝臓内Doxorubicinの空間分布評価**
 ○西田 孝洋、田中 里奈子、宮元 敬天、麓 伸太郎
 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科)
- P3-50 **葉酸修飾メチル-β-シクロデキストリン/アダマンタン修飾ヒアルロン酸複合体の構築と大腸がん治療薬としての有用性評価**
 ○東 大志^{1,2}、Khaled Mohamed Elamin²、小野寺 理沙子³、有馬 英俊^{2,4}、
 本山 敬一²
 (¹熊本大学 大学院先導機構、²熊本大学 大学院生命科学研究部、³熊本大学 薬学部、
⁴熊本大学 リーディング大学院 HIGO プログラム)
- P3-51 **アダマンタン修飾 HSA との超分子複合体形成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、小野寺 理沙子²、有馬 英俊^{1,3}、東 大志^{1,4}
 (¹熊本大院薬、²熊本大薬、³熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム、
⁴熊本大院先導機構)
- P3-52 **ドキシソルビシン誘発性心毒性軽減を企図した葉酸修飾シクロデキストリンの有用性評価**
 ○後藤 泰斗¹、桑野 いつみ¹、小野寺 理沙子³、東 大志^{1,4}、有馬 英俊¹、
 本山 敬一^{1,2}
 (¹熊本大院薬、²AMED 創薬基盤推進研究事業、³熊本大薬、⁴熊本大院先導機構)
- P3-53 **ヒトiPS細胞由来三次元培養皮膚を用いた経皮吸収評価系の構築**
 ○内藤 千尋¹、山口 朋子²、勝見 英正¹、木村 思瑤¹、亀井 咲知¹、
 森下 将輝¹、坂根 稔康^{1,3}、川端 健二²、山本 昌¹
 (¹京都薬科大学 薬剤学分野、
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、
³神戸薬科大学 製剤学研究室)
- P3-54 **In silico手法を用いたO/Wエマルジョンからのフルルビプロフェンの皮膚透過性予測**
 ○大野 直人¹、田村 麻衣¹、車田 深雪¹、内田 崇志²、藤堂 浩明¹、
 高山 幸三¹、杉林 堅次^{1,3}
 (¹城西大学 薬学部、²花王株式会社、³城西国際大学)

- P3-55 **抗体製剤の皮下吸収性評価法の構築**
○富松 敬、副田 康平、吉澤 雄太、酒井 憲一、山中 祐治、古賀 明子
(中外製薬株式会社 生産工学研究部)
- P3-56 **鼻腔内投与後の脳への薬物移行特性の解析：脳の部位別動態に基づく評価**
○井上 大輔^{1,2}、田中 晶子³、湯谷 玲子³、古林 呂之³、坂根 稔康³
(¹就実大学 薬学部、²立命館大学 薬学部 分子薬剤学研究室、³神戸薬科大学 製剤学研究室)
- P3-57 **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Ⅲ
～培養細胞上での粉末粒子の溶解解析～**
○古林 呂之¹、清原 万美子²、井上 大輔²、森山 圭³、田中 晶子¹、
湯谷 玲子¹、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 薬物動態学研究室、³就実大学 薬学部 医薬品構造解析学研究室)
- P3-58 **鼻腔内投与後の脳への薬物移行機構の解析**
○田中 晶子¹、別當 華歩¹、井上 大輔²、湯谷 玲子¹、古林 呂之¹、
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)
- P3-59 **新規*in vitro* 吸収評価システム：医薬品の吸収における溶解速度律速性の評価**
○清 純一¹、政田 昂人¹、南 景子¹、東野 晴輝¹、片岡 誠¹、
垣見 高一²、村山 宣之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) 創剤分析研究部)
- P3-60 ***In vitro* sensitivity analysisによる塩基性薬物のヒトBE試験における個体内変動の解析：原薬と製剤の比較**
○山下 晃司¹、近藤 菜直¹、伊豆津 健一²、松井 一樹³、杉原 正久³、
菅野 清彦⁴、山下 伸二¹
(¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²国立医薬品食品衛生研究所、³沢井製薬(株)、⁴立命館大学薬学部)
- P3-61 ***In vitro* 消化管モデルを用いた過飽和過程を含むケトコナゾールの薬物吸収への影響要因の調査**
○松本 翔太¹、大野 由依¹、関 智宏¹、小島 裕¹、三木 涼太郎¹、
江川 裕哉¹、細谷 治²、関 俊暢¹
(¹城西大学 薬学部、²日本赤十字社医療センター 薬剤部)
- P3-62 **難水溶性物質の製剤化と*in vitro* 吸収性評価**
○冨永 悦子、杉原 由香、福原 寛央、小関 誠、中村 武嗣
(太陽化学株式会社)
- P3-63 **難吸収性薬物の消化管粘膜透過特性と細胞膜透過ペプチド併用による透過促進効率の関連**
○山中 淳平、小田 雄太郎、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)
- P3-64 **細胞膜透過ペプチド搭載pH応答性ハイドロゲルを用いたインスリン経口送達システムの開発**
○宇高 慎平¹、Matthew Miller²、春名 裕太¹、松村 康耀¹、亀井 敬泰¹、
Nicholas 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)

- P3-65 **固体分散体制剤における可溶化成分の膜透過性へのリスク評価**
○黒田 真理子、富松 敬、酒井 憲一、山中 祐治、古賀 明子
(中外製薬株式会社)
- P3-66 **種々市販ミノキシジル含有外用剤の薬液充填性および頭皮到達性の差異について**
○藤堂 浩明¹、斎藤 美幸¹、鈴木 宏宙¹、井上 裕¹、高山 幸三¹、
杉林 堅次^{1,2}
(¹城西大学、²城西国際大学)
- P3-67 **漢方薬から見出された新規ナノ粒子とその特性 (第二報)**
○小泉 桂一^{1,2}、飯塚 紘史¹、犬寫 明子¹、水野 祐介³、竹下 佳輝¹、
大塚 義起¹、深田 一剛³、津田 智博³、小倉 千晶³、森 和也³、
鈴木 亮^{2,4}、丸山 一雄⁴、柴原 直利¹
(¹富山大学 和漢医薬学総合研究所 漢方診断学分野、²合同会社レビアスファーマ、
³ロート製薬株式会社、⁴帝京大学 薬学部 薬物送達学研究室)
- P3-68 **個別認証技術によるPTP包装された医療用麻薬の個別管理**
○嶋田 努¹、登 真良²、神崎 智至²、原 祐輔¹、旭野 欣也²、
牧野 智成²、崔 吉道¹
(¹金沢大学附属病院、²シヤチハタ株式会社)
- P3-69 **妊娠中のdoxorubicin治療による胎児への薬物移行性とその影響に関する研究**
○柏田 真友美、北岡 論、落合 和
(星薬科大学 大学院 薬動学研究室)
- P3-70 **妊娠中のmidazolamの使用が胎児脳における神経幹細胞の系譜制御に及ぼす影響**
○北岡 論、原田 翔平、柏田 真友美、落合 和
(星薬科大学 薬動学研究室)
- P3-71 **カンカニクジュヨウ中主成分エキナコシド、アクテオシドのSGLT1阻害活性およびSGLT1介在性輸送**
○羽瀨 風雅¹、島田 紘明¹、岡本 雄平¹、川瀬 篤史¹、李 征²、
村岡 修^{1,3}、岩城 正宏^{1,3,4}
(¹近畿大学 薬学部、²栄進商事株式会社、³近畿大学 薬学総合研究所、
⁴近畿大学 アンチエイジングセンター)
- P3-72 **アジュバント関節炎ラットにおける塩基性薬物の脳移行性について**
○風岡 顯良、川瀬 篤史、島田 紘明、岩城 正宏
(近畿大学 薬学部)
- P3-73 **siRNAスクリーニングによる肝がん細胞株へのlenvatinib取り込み機構の探索**
○四方 宏卓、荒川 大、加藤 将夫
(金沢大学 医薬保健研究域薬学系 分子薬物治療学研究室)
- P3-74 **マウス単離骨髄細胞へのゲムシタピン取り込み機構の解析**
○田中 杏奈¹、増尾 友佑¹、松本 建²、加藤 将夫¹
(¹金沢大学 医薬保健研究域薬学系、²富士フィルム株式会社)
- P3-75 **ヒト血液脳関門におけるH⁺/有機カチオン交換輸送体の基質認識性についての検討**
○手賀 悠真、田畑 英嗣、黒澤 俊樹、北村 敦、板垣 文雄、忍足 鉄太、
出口 芳春
(帝京大学 薬学部)

- P3-76 **SLC16A5/MCT6の細胞膜局在化機構の解明**
 ○志村 優太、高橋 正樹、志村 明日香、古屋 貴人、岸本 久直、
 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)
- P3-77 **H⁺/オリゴペプチド共輸送担体 PEPT1 の多彩な基質認識機構**
 ○菅野 美生¹、日改 祐太¹、増田 雅行^{1,2}、杉尾 和昭^{1,2}、佐々木 将太郎¹、
 下野 和実³
 (¹東邦大学 薬学部、²東邦大学 佐倉病院、³崇城大学 薬学部)
- P3-78 **Na⁺依存性胆汁酸輸送担体 (NTCP) を介したtaurocholate efflux過程における
 対向輸送促進効果**
 ○中島 隼矢¹、田中 丈希也¹、小野 和¹、佐々木 将太郎¹、増田 雅行^{1,2}、
 宮内 正二¹
 (¹東邦大学 薬学部、²東邦大学医療センター佐倉病院)
- P3-79 **CNT2に対するフラボノイド類の阻害作用の解析**
 ○矢嶋 陽菜、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)
- P3-80 **ラット好塩基球様RBL-2H3細胞におけるアラキドン酸の担体輸送系**
 ○唐木 祐理恵、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)
- P3-81 **BCRPの尿酸排出活性評価におけるSNBT1/BCRP共発現細胞の利用**
 ○奈良 佳幸¹、保嶋 智也¹、山城 貴弘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)
- P3-82 **定量NMR (qNMR) を用いた日本薬局方外標準品インドシアニングリーンの絶
 対純度及び残留溶媒エタノールの測定**
 内山 奈穂子¹、細江 潤子¹、杉本 直樹¹、○小出 達夫¹、合田 幸広¹、
 村林 美香²、小野 誠³、小林 謙吾³、藤峰 慶徳⁴、横瀬 俊幸⁴、
 大藤 克也⁵、清水 仁⁵、長谷部 隆⁶、浅井 由美⁶、江奈 英里⁶、
 菊池 純子⁷、清田 浩平⁷、藤田 和弘⁷、牧野 吉伸⁸、八十歩 直子⁹、
 大原 拓郎⁹、山田 裕子¹⁰、鈴木 裕樹¹⁰、三浦 亨¹⁰、水井 浩司¹⁰、
 朝倉 克夫¹¹、末松 孝子¹²、小浜 亜以¹³
 (¹国立医薬品食品衛生研究所、²武田薬品、³第一三共、⁴大塚製薬、⁵中外製薬、⁶エーザイ、
⁷塩野義製薬、⁸十全科学、⁹富士フイルム、¹⁰富士フイルム和光純薬、¹¹日本電子、
¹²JEOL RESONANCE、¹³RS財団)