

一般演題 (ポスター) 5月22日 (木)

示説 5月22日 (木) 奇数番号13:45~14:45 偶数番号14:45~15:45

- P22-01 **アマンタジンの血液脳関門輸送におけるH⁺/カチオン交換輸送体の関与**
○鈴木 豊史¹、青山 隆彦²、深水 啓朗¹、松本 宜明²、伴野 和夫¹
(¹日本大学 薬学部 薬剤学研究室、²日本大学 薬学部 臨床薬物動態学研究室)
- P22-02 **肝臓のnicotine取り込み機構とH⁺/有機カチオンアンチポーターの関与**
○細谷 健一、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)
- P22-03 **血液網膜関門における1-methyl-4-phenylpyridinium輸送の機能特性**
○久保 義行、松永 健甫、赤沼 伸乙、細谷 健一
(富山大学大学院 医学薬学研究部)
- P22-04 **脳マイクロダイアリシス法を用いたカクテル投与による薬物の脳移行性評価**
○北村 敦^{1,2}、樋口 慧¹、黄倉 崇¹、祖父江 佳奈¹、福島 貴人¹、
出口 芳春¹
(¹帝京大学 薬学部、²大日本住友製薬)
- P22-05 **経鼻ルートを介した各種モデル薬物の頸部リンパ節移行性の比較**
○古林 呂之¹、井上 大輔¹、正子 裕太¹、遠藤 友里¹、新垣 友隆²、
草森 浩輔³、勝見 英正³、坂根 稔康³、山本 昌³、丹羽 俊朗¹
(¹就実大学 薬学部、²理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター、
³京都薬科大学)
- P22-06 **An optimized medium capable to maintain histology and functions of skin tissue after the transport time of skin between the collection site and the processing site**
○シェネ クリストファー¹、ロジャー ナタリー¹、大軽 靖彦²
(¹Biopredic International、²株式会社ケー・エー・シー)
- P22-07 **SMEDDS製剤とシクロデキストリンによるジオスゲニンCaco-2細胞透過性促進**
○大川原 正喜、橋本 フミ恵、藤堂 浩明、杉林 堅次、徳留 嘉寛
(城西大学 薬学部)
- P22-08 **人工リン脂質膜を用いた新規膜透過性評価システムの構築**
○前田 悠日子、東野 晴輝、政岡 祥江、片岡 誠、佐久間 信至、
山下 伸二
(摂南大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P22-09 **吸着性ビタミンAエマルションの角膜への吸着性評価**
○奥村 隆¹、小池 大介¹、栗岡 昌利¹、大石 真嘉²、有田 淳哉¹、
岩崎 英明²、近 亮¹
(¹ライオン株式会社 薬品第1研究所、²ライオン株式会社 分析技術センター)
- P22-10 **血清アルブミンの蛍光試薬 ANS の肝取り込みに及ぼす影響**
○田中 裕大、下野 和実、宮内 正二
(東邦大学 薬学部)

- P22-11 **Alkyl-Maltosides の吸収促進効果に及ぼす消化管内混合ミセルの影響**
 ○西海 綾乃¹、雲林院 康太¹、Kerstin Gradauer^{1,2}、Betty Pedersen²、
 Stephen Buckley²、片岡 誠¹、山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²Novo Nordisk A/S)
- P22-12 **上皮細胞シートにおける poly-L-arginine 暴露後の高分子薬物の透過経路の観察**
 ○小林 直人、八巻 努、神矢 佑輔、内田 昌希、関 俊暢、夏目 秀視
 (城西大学 薬学部)
- P22-13 **薬物の小腸粘膜透過性に対する各種医薬品添加剤の影響**
 ○岸本 久直、瀧沢 裕輔、井上 勝央
 (東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室)
- P22-14 **ヒポタウリントランスポーターSlc6a13の胎盤における発現と細胞保護作用**
 ○西村 友宏、荒木 光、小島 和晃、登美 斉俊、中島 恵美
 (慶應義塾大学 薬学部 薬剤学講座)
- P22-15 **2,4-dichloro phenoxyacetate (2,4-D) の肝取り込み機構の解明**
 ○宮内 正二、大野 裕樹、下野 和実
 (東邦大学 薬学部)
- P22-16 **フェニルボロン酸修飾インスリンのラット皮下投与後の吸収の評価**
 ○鈴木 健太、関 智宏、三木 涼太郎、江川 祐哉、関 俊暢
 (城西大学 薬学部 薬品物理化学)
- P22-17 **消化管下部人工腸液を用いたアルベンダゾールの消化管吸収予測**
 ○馬場 俊行、田中 佑典、長田 俊治
 (広島国際大学 薬学部)
- P22-18 **各種実験動物及びヒトにおける経口吸収性の比較検討**
 ○吉松 宏倫¹、今野 芳浩¹、石井 邦和¹、薩川 正広¹、山下 伸二²
 (¹科研製薬株式会社 薬物動態・安全性研究部、²摂南大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P22-19 **The RHO-kinase pathway plays a major role in the bile canalicular lumen contraction observed in chlorpromazine-induced cholestasis**
 ○シャラネック アーマド¹、アジ バチョー¹、リー レミ²、
 シェネ クリストファー³、ギルゾー アンドレー¹、大軽 靖彦⁴、
 ギルゾー クリスティーナ^{1,3}
 (¹Inserm UMR 991、²ImPACcell、³BIOPREDIC International、⁴(株)ケー・エー・シー)
- P22-20 **腹腔内の肝臓表面からの薬物吸収動態に及ぼす病態の影響**
 ○西田 孝洋、平田 春奈、津田 佳代子、本田 富得、下川 研太、
 宮元 敬天、麓 伸太郎
 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P22-21 **消化管内のpH変化を模倣可能なin vitro 消化管吸収モデルの検討**
 ○今井 尚美、三木 涼太郎、江川 祐哉、関 俊暢
 (城西大学 薬学部 薬品物理化学)
- P22-22 **In vitroにおける抗炎症薬nabumetoneの還元的代謝 (2)**
 ○松本 かおり、堀 聖一、長谷川 哲也、秋元 雅之
 (城西国際大学 薬学部)

- P22-23 ***In vitro*におけるナブメトンの酸化的代謝の遺伝子多型の影響**
 小野 竜也、松本 かおり、堀 聖一、○長谷川 哲也、秋元 雅之
 (城西国際大学 薬学部)
- P22-24 **各種cytochrome P450に対する抗真菌薬の相互作用**
 ○丹羽 俊朗¹、今川 友里恵¹、山崎 浩史²
 (¹就実大学 薬学部、²昭和薬科大学)
- P22-25 **安定同位体微量静注併用による薬物間相互作用の解析**
 ○小嶋 知恵、植田 和基、東野 晴輝、政岡 祥江、片岡 誠、
 佐久間 信至、山下 伸二
 (摂南大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P22-26 **薬物間相互作用による代謝物の血中曝露量の変動(2) : *in vitro* での検証**
 ○中西 佐都美、長谷川 翼、東野 晴輝、政岡 祥江、片岡 誠、
 佐久間 信至、山下 伸二
 (摂南大学 薬学部 薬剤学研究室)
- P22-27 **Rosuvastatinの肝取り込みに及ぼすmetronidazolの影響**
 ○安部 謙佑、峯崎 萌子、友清 えりか、工藤 敏之、都丸 充子、伊藤 清美
 (武蔵野大学 薬学部)
- P22-28 **Clarithromycinによるrosuvastatinの肝取り込み阻害の検討**
 ○峯崎 萌子¹、安部 謙佑¹、伊藤 栞¹、工藤 敏之¹、都丸 充子^{1,2}、
 杉山 雄一²、伊藤 清美¹
 (¹武蔵野大学 薬学部、²理化学研究所 杉山特別研究室)
- P22-29 **糖尿病治療薬glimepirideの単独投与および高脂血症治療薬bezafibrateとの併用投与時のラットにおける体内動態および効果**
 ○荒井 涼子、西本 亜矢、湯川 智子、本保 亜希乃、喜里山 暁子、
 伊賀 勝美
 (同志社女子大学 薬学部 薬物動態学研究室)
- P22-30 **リベロマイシンAの体内動態及びリポソーム化の検討**
 ○中村 芳¹、ヴィエジバ コンスタンティ^{1,2}、阿部 卓哉¹、
 パンシー シュレッシャー²、高橋 俊二²、川谷 誠²、長田 裕之²、
 杉林 堅次¹、徳留 嘉寛¹
 (¹城西大学 薬学部、²理化学研究所)
- P22-31 **GastroPlusを用いた吸入剤の薬物動態予測に関する検討**
 ○吉田 寛幸、伊豆津 健一、四方田 千佳子、柴田 寛子、合田 幸広
 (国立医薬品食品衛生研究所 薬品部)
- P22-32 ***In vitro*動物皮膚透過データに基づいたヒト経皮吸収シミュレーション**
 ○森 大輔¹、釘宮 健²、原田 篤知²、引間 知広²
 (¹株式会社バイオコム・システムズ、²九州工業大学大学院 情報工学研究院)
- P22-33 **効率的な製剤設計のための薬物動態評価系の構築(その1) 薬物動態予測ソフトウェア(GastroPlus™)の活用**
 ○春名 由佳、大西 元樹、松田 真季、橋詰 栄敏、今垣 和秀、松井 隆、
 田川 公造
 (東和薬品株式会社 研究開発本部 医薬分析部)

- P22-34 **ミゾリビンの母集団薬物動態解析におけるFOCE法の利点と欠点**
 ○深尾 美紀¹、石田 和也¹、伊東 裕通²、上村 治³、橋本 征也¹
 (¹富山大学大学院 医学薬学研究部、²旭化成ファーマ(株)、³あいち小児保健総合医療センター)
- P22-35 **糖応答性スライドリングゲルからのモデル薬物放出性の評価**
 ○小島 裕、江川 祐哉、三木 涼太郎、関 俊暢
 (城西大学 薬学部 薬品物理化学)
- P22-36 **潰瘍性大腸炎治療をターゲットとしたステロイド薬新規DDSの開発**
 ○大西 啓、佐久間 友里
 (星薬科大学)
- P22-37 **血糖値依存型溶解性と分散安定性を有するインスリン粒子の調製**
 内田 亘、江川 祐哉、○三木 涼太郎、関 俊暢
 (城西大学 薬学部 薬品物理化学)
- P22-38 **ペンタグリセリンモノラウリン酸エステルを用いたマイクロエマルジョンによるレスベラトロールの効率的皮膚取り込み**
 ○東 円恵、湯谷 玲子、寺岡 麗子、北河 修治
 (神戸薬科大学)
- P22-39 **フェニルボロン酸修飾インスリンの糖結合特性の調査**
 ○井上 知子、関 智宏、三木 涼太郎、江川 祐哉、関 俊暢
 (城西大学 薬学部 薬品物理化学)
- P22-40 **難水溶性薬物に対するナノハイドロキシアパタイトを用いた表面改質の効果**
 ○宮坂 亮介、菊川 馨一郎、佐久間 周治
 (株式会社サンギ)
- P22-41 **モデルタンパク薬を含有した微粒子化ゲルの調製と糖応答放出の評価**
 ○武井 千弥、宮原 菜生、小島 裕、江川 祐哉、三木 涼太郎、関 俊暢
 (城西大学 薬学部 薬品物理化学)
- P22-42 **グルコシルセラミドリポソームによる皮膚免疫増強効果**
 ○徳留 嘉寛、内野 翔平、杉林 堅次
 (城西大学 薬学部)
- P22-43 **シスプラチンを封入した脂質-高分子ハイブリッドナノ粒子の調製と評価**
 ○川野 久美、Andang Miatmoko、服部 喜之、米持 悦生
 (星薬科大学 医薬品化学研究所)
- P22-44 **Polypropylene glycolを用いた酸およびアルカリ溶解性高分子微粒子の調製**
 ○篠原 克典¹、杉野 雅弘²、川窪 千晶²、江川 祐哉²、Osamu Hosoya²、
 岸野 亨¹、関 俊暢²、従二 和彦²
 (¹埼玉医科大学総合医療センター 薬剤部、²城西大学 薬学部)
- P22-45 **負電荷ポリマー被覆リポプレックスによる肝臓へのsiRNA送達**
 ○服部 喜之、西垣 磨優、大倉 博之、中村 文子、新井 翔平、川野 久美、
 米持 悦生
 (星薬科大学 医薬品化学研究所)

- P22-46 **がん細胞選択的な全身投与型 siRNA キャリアとしての PEG 化葉酸修飾デンドリマー/ α -シクロデキストリン結合体 (G4) の有用性評価**
 ○大山 歩務^{1,2}、池田 晴菜¹、東 大志¹、本山 敬一¹、有馬 英俊^{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 リーディング大学院 HIGO プログラム)
- P22-47 **ナノキャリアーの経皮投与による1型糖尿病新規遺伝子治療法の確立**
 ○亀崎 ちひろ¹、山田 晋一¹、原島 秀吉²、濱 進¹、小暮 健太郎¹
 (¹京都薬科大学 薬学部、²北海道大学大学院 薬学研究院)
- P22-48 **劇症肝炎治療を企図した Kupffer 細胞選択的 NF- κ B decoy デリバリー**
 ○赤尾 千穂¹、光安 亮輔¹、本山 敬一¹、東 大志¹、有馬 英俊^{1,2}
 (¹熊本大学大学院 薬学教育部 製剤設計学分野、
²熊本大学 リーディング大学院HIGOプログラム)
- P22-49 **肺線維症モデル動物における肺投与型製剤の肺内動態に関する検討**
 ○戸上 紘平、多田 均、丁野 純男
 (北海道薬科大学)
- P22-50 **Pirfenidone 粉末吸入製剤化による消化管障害リスクの回避**
 ○青木 麻子、鈴木 源、加藤 尚視、世戸 考樹、山田 静雄、尾上 誠良
 (静岡県立大学 薬学部)
- P22-51 **レスベラトロールの皮膚移行性に及ぼす各種シヨ糖脂肪酸エステルマイクロエマルジョンの効果**
 ○湯谷 玲子、小守 佑果、寺岡 麗子、北河 修治
 (神戸薬科大学)
- P22-52 **超音波応答性バブルリポソーム腹腔内投与による高効率かつ部位選択的な遺伝子導入法の開発**
 ○西村 光洋¹、麓 伸太郎¹、瀧上 由貴¹、西田 孝洋¹、鈴木 亮²、
 丸山 一雄²、川上 茂¹
 (¹長崎大学大学院 医歯薬総合研究科、²帝京大学 薬学部)
- P22-53 **複数のエンドサイトーシス活性の同時評価**
 ○麓 伸太郎、宇根 隆通、宮元 敬天、西田 孝洋
 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P22-54 **リポソーム製剤の血液適合性に関する評価法研究**
 ○加藤 くみ子、桜井 真理、川西 徹、奥田 晴宏、合田 幸広
 (国立医薬品食品衛生研究所)
- P22-55 **カルボキシルエステラーゼをモデルとした人工酵素作成の可能性**
 ○田之上 聡、高瀬 将通、大浦 華代子、今井 輝子
 (熊本大学大学院 薬学教育部)
- P22-56 **リポソームと相互作用する生体分子の探索とその評価**
 ○柴田 寛子、四方田 千佳子、吉田 寛幸、伊豆津 健一、川西 徹、
 奥田 晴宏、合田 幸広
 (国立衛研 薬品部)
- P22-57 **画像解析による微量薬物投与後の微小組織内分布に関する研究**
 ○喜島 小翔、カダハム ウィサム、藤堂 浩明、杉林 堅次
 (城西大学 薬学部)

- P22-58 **ヒト大腸がん細胞株HCT116細胞における抗がん剤の殺細胞効果に及ぼすENT1の関与**
○富樫 博敬、細川 美香、上田 久美子、岩川 精吾
(神戸薬科大学)
- P22-59 **フェニトインの薬効低下と炎症の関係：AERSの症例と炎症ラットによる検討**
○根岸 彰生¹、佐藤 真衣¹、永見 希¹、神田 茜¹、大原 厚祐^{1,2}、
大野 泰規³、大島 新司¹、小林 大介¹
(¹城西大学 薬学部、²城西国際大・薬、³株式会社ヴェルベンファルマ)
- P22-60 **麻黄湯/葛根湯投与によるLPS誘発炎症モデルマウスのオセルタミビルカルボキシレート脳内移行抑制効果**
○金室 亜希¹、加賀屋 陽子¹、石田 愛¹、大原 厚祐^{1,2}、根岸 彰生¹、
大島 新司¹、本間 精一³、竹中 伸五¹、小林 大介¹
(¹城西大学・薬、²城西国際大学・薬、³温故堂漢方あけぼの薬局)
- P22-61 **エポエチンカップパ750IU製剤の週1回および2回投与の臨床的検討**
○久保 麻衣子¹、太田 昌一郎^{1,2}、杉野 雅浩¹、細谷 治¹、従二 和彦¹、
安野 伸浩²
(¹城西大学 薬学部、²関越病院)
- P22-62 **エピジェネティック修飾薬と抗がん薬の併用効果：処置スケジュールの影響**
○中井 翔太、細川 美香、山田 泰生、上田 久美子、岩川 精吾
(神戸薬科大学)
- P22-63 **アレルギー原因食物成分含有医薬品とその代替医薬品の調査**
○須嶋 苗美、神山 和毅、内田 昌希、八巻 努、夏目 秀視
(城西大学 薬学部)
- P22-64 **院内製剤ポラプレジンクキャンディの物理化学的特性について～化学療法後の口内炎治療の一剤形～**
○岩田 絵里¹、中島 孝則¹、齋藤 博¹、大河内 真弓²、日比 徹²、
岩田 政則³、松田 佳和¹、木村 正幸¹
(¹日本薬科大学 臨床薬学教育センター、²秀和総合病院 薬剤部、
³横浜薬科大学 臨床薬剤学研究室)
- P22-65 **凍結乾燥医薬品新規賦形剤の探索及びmeso-erythritolの物性評価**
○藤井 香穂梨¹、伊豆津 健一²、久米 美汀¹、吉野 建史¹、岸 證³、
吉橋 泰生¹、菅野 清彦¹、寺田 勝英¹
(¹東邦大学 薬学研究科、²国立医薬品食品衛生研究所、³株式会社リガク)
- P22-66 **市販ドライシロップ製剤の品質に関する評価**
○加賀谷 隆彦¹、松本 かおり²、長谷川 哲也²、秋元 雅之²
(¹荻窪病院 薬剤科、²城西国際大学 薬学部)
- P22-67 **自己血清点耳療法に用いるオフロキサシン含有血清製剤の安定性**
橋本 恭弥¹、戸上 紘平¹、遠藤 菊太郎²、谷本 裕幸³、○丁野 純男¹
(¹北海道薬科大学、²北海道工大、³オストジャパン)
- P22-68 **腸溶性製剤の溶出試験のJPとUSPでの比較研究：ラベプラゾール**
○伊波 綾乃、竹下 亜沙未、新田 俊起、田中 佑典、長田 俊治
(広島国際大学 薬学部)
- P22-69 **溶出試験液中で不安定な薬物の速度論を用いた溶出評価**
○竹下 亜沙未、伊波 綾乃、田中 佑典、長田 俊治
(広島国際大学 薬学部)

- P22-70 リポソームを用いたエンドソーム内コレステロールの調節
 松尾 浩民
 (就実大学 薬学部)
- P22-71 エステル化合物皮膚適用後の代謝物の皮膚透過性および皮膚刺激性評価
 ○永山 美穂、杉野 雅浩、細谷 治、從二 和彦
 (城西大学 薬学部)
- P22-72 ダントロレンの過飽和溶液からの析出過程におよぼすHPMCの影響
 ○片岡 誠¹、中西 亮¹、山口 昌之²、東野 晴輝¹、佐久間 信至¹、
 山下 伸二¹
 (¹摂南大学 薬学部 薬剤学研究室、²摂南大学 薬学部 共同利用機器室)