

一般演題(ポスター)

示 説 奇数番号 5月23日(木) 16:00～17:00 ポスター会場 [展示場 805]
偶数番号 5月25日(土) 13:30～14:30 ポスター会場 [展示場 805]

自由閲覧 5月23日(木) 9:30～16:00 / 24日(金) 9:00～17:00 / 25日(土) 9:00～13:30

- P-001 難溶性化合物の効率的な結晶多形探索方法の構築**
○辛島 正俊、木本 香哉、小嶋 隆史、池田 幸弘
武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 薬物動態研究所 物性・プレフォーミュレーションG
- P-002 高分子で被覆した非晶質ニフェジピン固体表面の結晶化抑制**
○宮崎 玉樹、阿曾 幸男、奥田 晴宏
国立医薬品食品衛生研究所 薬品部
- P-003 DPP IV阻害剤(DSP-7238)の加熱粉末X線測定による結晶構造解析**
○橋塚 貴彦¹⁾、乾 昌路²⁾、梅染 卓志¹⁾
¹⁾大日本住友製薬 技術研究本部、²⁾住友化学 基礎化学品研究所
- P-004 製剤研究におけるNMRの利用：溶液NMR・固体¹⁴N NMRのco-crystalへの適用**
○安藤 茂、菊池 純子、井田 泰夫
塩野義製薬株式会社 創薬・探索研究所 物性製剤グループ
- P-005 近赤外分光法による結晶セルロースの結晶性評価
－製造工程における結晶性低下と製剤学的特性への影響－**
○阿波 君枝¹⁾、新澤 英之²⁾、尾崎 幸洋³⁾
¹⁾大日本住友製薬株式会社 分析研究所、
²⁾独立行政法人産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門、³⁾関西学院大学 理工学部
- P-006 ナノスポット法によるCocrystalスクリーニングおよび表面増強ラマン散乱**
○深水 啓朗¹⁾、鈴木 晃¹⁾、前野 祐介²⁾、鈴木 豊史¹⁾、伴野 和夫¹⁾
¹⁾日本大学 薬学部 薬剤学研究室、²⁾日産化学工業株式会社 物質科学研究所
- P-007 XRPD及びRaman分光法を用いた製剤中の結晶多形の定量法開発**
○垣尾 智子、手島 浩一郎、浦上 康司
武田薬品工業株式会社 CMC研究センター 開発分析研究所
- P-008 物性情報と化学情報の統計的かつ多角的な評価法による効率的医薬品粒子
スクリーニング法に関する可能性検討**
○笹倉 大督¹⁾、平村 行慶²⁾、早内 愛子²⁾
¹⁾スペクトリス株式会社 マルバーン事業部 プロダクトグループ、
²⁾スペクトリス株式会社 マルバーン事業部 アプリケーショングループ
- P-009 クラリスロマイシンの酸性条件下における結晶多形相転移**
○野口 修治、滝山 圭、岩尾 康範、板井 茂
静岡県立大学 薬学部 薬学科
- P-010 相図作成による無水物／水和物の効率的な安定相同定法の確立**
○中嶋 祥子、小嶋 隆史、池田 幸弘
武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 薬物動態研究所

- P-011 **二成分の相図に基づく物理的混合物の熱的挙動と共結晶形成**
 ○山下 博之¹⁾、平倉 穰¹⁾、湯田 真道¹⁾、寺村 俊夫¹⁾、寺田 勝英²⁾
¹⁾アステラス製薬株式会社 研究本部 創薬推進研究所、²⁾東邦大学 薬学部 薬剤学教室
- P-012 **R- α リポ酸と α -、 β -シクロデキストリンの包接複合体の単結晶X線構造解析**
 ○瀬藤 敬太¹⁾、小川 法子¹⁾、生田 直子²⁾、上梶 友記子²⁾、中田 大介²⁾、寺尾 啓二²⁾、川嶋 嘉明¹⁾、山本 浩充¹⁾
¹⁾愛知学院大学 薬学部 製剤学講座、²⁾株式会社シクロケムバイオ
- P-013 **放射光SAXS/WAXD/DSC同時測定 of 製剤材料物性解析への適応**
 ○三浦 圭子¹⁾、太田 昇¹⁾、増永 啓康¹⁾、八木 直人¹⁾、川上 亘作²⁾
¹⁾高輝度光科学研究センター、²⁾物質・材料研究機構
- P-014 **Steroid Sulfatase Inhibitor KW-2581のJet mill粉碎における分解物の同定**
 ○青木 匡^{1,5)}、西村 暁²⁾、三村 明弘³⁾、喜多 正次⁴⁾、安澤 亨¹⁾、寺田 勝英⁵⁾
 協和発酵キリン(株) ¹⁾製剤研究所 ²⁾堺工場 ³⁾合成技術研究所 ⁴⁾四日市工場、⁵⁾東邦大学 薬学部
- P-015 **Cocrystal形成によるFurosemideの光安定性改善**
 ○大西 裕哉、寺岡 麗子、湯谷 玲子、北河 修治
 神戸薬科大学
- P-016 **DVSによる薬剤の水和物形成測定**
 ○東城 守夫¹⁾、田村 悠太郎²⁾、Philip Attwool³⁾
¹⁾株式会社イーストコア 科学機器事業部、²⁾株式会社イーストコア、³⁾Surface Measurement Systems Ltd.UK
- P-017 **液体クロマトグラフィーによるLogD測定法及び超高速溶解度濃度定量法の確立**
 ○山本 克彦、池田 幸弘
 武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 薬物動態研究所
- P-018 **近赤外イメージングによる製剤の混合均一性評価における医薬品原料の粒子径の影響についての検討**
 ○小出 達夫、香取 典子、奥田 晴宏
 国立医薬品食品衛生研究所 薬品部
- P-019 **pH-modifier技術を導入したジピリダモールの持続吸収型製剤の開発**
 ○松永 沙織¹⁾、湖城 吉紀²⁾、鈴木 寛貴²⁾、谷口 智香^{2,3)}、川端 洋平³⁾、溝口 雅之³⁾、和田 耕一³⁾、尾上 誠良²⁾、山田 静雄²⁾
¹⁾静岡県立大学 薬学部 薬学科、²⁾静岡県立大学、³⁾日本ベーリンガーインゲルハイム
- P-020 **Molecular interaction and release profile of interpolyelectrolyte complexes (IPECs) via electrostatic charges of differently charged polymers and drugs**
 ○Beom-Jin Lee¹⁾, Chulhun Park¹⁾, Kyoung-Ho Lee²⁾
¹⁾Ajou University, College of Pharmacy, Suwon, Korea, ²⁾Colorcon Korea, Suwon, Korea
- P-021 **加熱溶融混練法によるSulindac/Hydroxypropyl cellulose固体分散体の調製と評価**
 ○大澤 瑞穂^{1,2)}、森部 久仁一¹⁾、東 顕二郎¹⁾、千葉 亮^{1,2)}、山本 恵司¹⁾
¹⁾千葉大学大学院 薬学研究院 製剤工学研究室、²⁾エスエス製薬株式会社 成田研究所 製剤研究部
- P-022 **液中共析出法により調製した固体分散体の機能評価**
 ○白木 広治¹⁾、高野 隆介¹⁾、高田 則幸¹⁾、石谷 雅樹¹⁾、太田 智明²⁾
 中外製薬 ¹⁾富士御殿場研究所 前臨床研究部 ²⁾浮間研究所 生産工学研究部

- P-023 **低粘度ヒドロキシプロピルセルロースの固体分散体への応用**
 ○津江 晋一郎¹⁾、Peng Wang²⁾、David R. Worthen²⁾、Catherine Cote³⁾、Ashish Sarode²⁾
¹⁾日本曹達株式会社 二本木工場 生産技術研究所、
²⁾Department of Biomedical and Pharmaceutical Sciences, College of Pharmacy, University of Rhode Island、³⁾Nisso America, Inc.
- P-024 **ヒノキチオール固体分散体の物理化学的性質の検討**
 ○鈴木 莉奈、竜 彰成、村田 勇、井上 裕、金本 郁男
 城西大学 薬学部 薬学科
- P-025 **Naproxen-Eudragit[®] EPO固体分散体における特異的相互作用の評価**
 ○上田 廣、若林 忍、菊池 純子、井田 泰夫
 塩野義製薬株式会社 創薬・探索研究所 物性製剤グループ
- P-026 **ナノクリスタル固体分散体化技術によるMeloxicamの物性改善に関する研究**
 ○越智 幹記¹⁾、河地 隆輝¹⁾、戸板 恵梨¹⁾、橋本 一誠¹⁾、弓樹 佳曜¹⁾、尾上 誠良²⁾、橋本 直文¹⁾
¹⁾摂南大・薬、²⁾静岡県大・薬
- P-027 **卵黄レシチンを用いた難溶性薬物の可溶化検討**
 ○天野 陽平、杉坂 亜里沙、小園 真理恵、與田 昭一、金光 智行
 キューピー株式会社
- P-028 **β-シクロデキストリン誘導体によるクロザピンの可溶化**
 ○古石 誉之、関野 晃平、遠藤 朋宏、長瀬 弘昌、上田 晴久
 星薬科大学大学院 薬学研究科 薬品物理化学教室
- P-029 **自転公転粉碎機を用いた難水溶性薬物のナノ粒子化のスケールアップに関する検討**
 ○弓樹 佳曜¹⁾、高塚 隆之²⁾、橋本 直文¹⁾
¹⁾摂南大学 薬学部、²⁾株式会社シンキー
- P-030 **Piroxicamナノ粒子の分散安定性に及ぼすPolymerの影響**
 ○木村 圭佑、弓樹 佳曜、高野 太輔、久保田 晃弘、北口 愛、橋本 直文
 摂南大学 薬学部
- P-031 **Solubilization of telmisartan via preparation of solid dispersion nanoparticles using a supercritical anti-solvent (SAS) process**
 ○Sung-Joo Hwang, Junsung Park, Wonkyung Cho, Kwang-Ho Cha, Junhyun Ahn, Han Kang
 Yonsei University, College of Pharmacy
- P-032 **Preparation, Characterization and Optimization of Fenofibrate-loaded Self-emulsifying Drug Delivery System (SEDDS)**
 ○Chul Soon Yong¹⁾、Dong Won Lee¹⁾、Dong Wuk Kim²⁾、Han-Gon Choi²⁾、Jong Oh Kim¹⁾
¹⁾College of Pharmacy, Yeungnam University、²⁾College of Pharmacy, Hanyang University
- P-033 **異なる内側表面構造をもつ有機ナノチューブへのIbuprofenの封入性検討**
 ○劉 楠¹⁾、東 顕二郎¹⁾、森部 久仁一¹⁾、丁 武孝²⁾、亀田 直弘²⁾、増田 光俊²⁾、清水 敏美²⁾、山本 恵司¹⁾
¹⁾千葉大学大学院 薬学研究院、²⁾産業技術総合研究所 ナノチューブ応用研究センター

- P-034 シリカ粒子、酸化チタンの物理的・化学的特性とin vitro腸管吸収モデルによる細胞透過性との関連性について
○加藤 くみ子、日高 征幸、運 敬太、川西 徹、奥田 晴宏
国立医薬品食品衛生研究所
- P-035 アンモニア中和法を用いたHPMCASによる微粒子の苦味マスキング
○丸山 直亮、横澤 拓也
信越化学工業(株) 合成技術研究所
- P-036 攪拌造粒法を用いたPOVACOATの口腔内崩壊錠への検討
○浦松 俊治^{1,3)}、植村 俊信^{1,2,3)}、森実 眞一²⁾、島本 敏夫¹⁾、市川 秀喜³⁾、福森 義信³⁾
¹⁾大同化成工業株式会社 ライフサイエンス事業部、²⁾ファーマポリテック、
³⁾神戸学院大学 薬学部 ライフサイエンス産学連携研究センター
- P-037 Ludiflashを用いたピオグリタゾン口腔内崩壊錠の開発
○平田 真也¹⁾、仲野 慶則^{1,2)}、時任 正和¹⁾、鈴木 裕香¹⁾、村尾 卓哉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⁾武田薬品工業 CMC研究センター 製剤技術研究所
- P-038 Visual analog scaleを用いた口腔内崩壊錠の服用性評価法の検討
○竹下 愛美、池上 奈穂、小島 清樹、内田 信也、並木 徳之
静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野
- P-039 マニトール造粒品の特性を活用した口腔内崩壊錠の設計
○富田 知香¹⁾、勝野 英里¹⁾、竹内 淑子¹⁾、瀬川 めぐみ²⁾、先本 正規²⁾、田原 耕平¹⁾、竹内 洋文¹⁾
¹⁾岐阜薬科大学 製剤学研究室、²⁾三菱商事フードテック
- P-040 リバロOD錠の開発
○西田 千紗¹⁾、鈴木 智之²⁾、荒井 崇行²⁾、小崎 雅人²⁾、中西 龍二²⁾、谷澤 良夫²⁾、奥村 睦男²⁾、稲木 敏男³⁾
¹⁾興和株式会社 富士研究所 経口製剤研究部、²⁾興和株式会社 富士研究所、³⁾興和株式会社 研究本部
- P-041 PVAコポリマーを用いた新規口腔内崩壊錠の開発
○島谷 隆夫¹⁾、川岸 貴博¹⁾、深井 伸恵¹⁾、松葉 裕子¹⁾、伊東 宏子¹⁾、木村 隆仁¹⁾、高乗 亜香音²⁾、林 優佑²⁾、吉野 廣祐²⁾、竹内 淑子³⁾、竹内 洋文³⁾
¹⁾テイカ製薬株式会社 研究所、²⁾日新化成株式会社、³⁾岐阜薬科大学 製剤学研究室
- P-042 新規技術を用いたエバスチン錠の品質評価
○栗山 淳¹⁾、尾崎 幸洋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⁾関西学院大学 理工学部
- P-043 Flow diffusion cellの開発と評価
○内野 智信、村田 明子、宮崎 靖則、賀川 義之
静岡県立大学 薬学部 臨床薬剤学分野
- P-044 薬物の皮膚透過におけるイオン液体基剤の処方開発
○久保田 耕司、山口 俊和
安田女子大学 薬学部 薬学科
- P-045 化学物質の皮膚透過性に及ぼす揮発性および基材の影響
○井上 晴幾、守屋 卓幸、藤堂 浩明、杉林 堅次
城西大学 薬学部 薬粧品動態制御学研究室

- P-046 **ナノファイバーを薬物リザーバーとする経皮吸収製剤の開発**
 ○島谷 隆夫¹⁾、中村 真人²⁾、九曜 英雄^{3)-①}、小幡 誉子⁴⁾、高山 幸三⁴⁾、関口 徳朗^{3)-①}、
 金丸 亮二^{3)-②}、沖野 賢志²⁾、川岸 貴博¹⁾、深井 伸恵¹⁾、松葉 裕子¹⁾、伊東 宏子¹⁾、
 木村 隆仁¹⁾
¹⁾テイカ製薬株式会社 研究所、²⁾富山大学大学院 理工学研究部、
³⁾富山県工業技術センター ①中央研究所 ②生活工学研究所、⁴⁾星薬科大学 薬剤学教室
- P-047 **片頭痛薬を用いたイオントフォレシス製剤の検討**
 ○市川 香苗¹⁾、山口 則和¹⁾、白井 浩幸¹⁾、中尾 裕史¹⁾、稲木 敏男²⁾
¹⁾興和株式会社 富士研究所 DDS研究部、²⁾興和株式会社 研究本部
- P-048 **Development of a novel transdermal patch system containing sumatriptan succinate for the treatment of migraine: *In vitro* and *in vivo* characterization**
 ○Dan Wu¹⁾, Yutaro Tanaka¹⁾, Yong-ri Jin²⁾, Kunio Yoneto¹⁾, Ying-shu Quan^{1,2)},
 Fumio Kamiyama²⁾, Hidemasa Katsumi¹⁾, Toshiyasu Sakane¹⁾, Akira Yamamoto¹⁾
¹⁾Department of Biopharmaceutics, Kyoto Pharmaceutical University,
²⁾CosMED Pharmaceutical Co., LTD
- P-049 **イオン交換膜を用いた新規貼付剤の開発(2)薬物安定化検討**
 ○大田 光郎¹⁾、山口 真男²⁾、福田 憲二²⁾、白井 浩幸¹⁾、中尾 裕史¹⁾、稲木 敏男³⁾
¹⁾興和株式会社 富士研究所 DDS研究部、²⁾株式会社トクヤマ 事業推進室、³⁾興和株式会社 研究本部
- P-050 **低周波数ソノフォレシスの薬物皮膚透過促進に対する媒質粘度の影響**
 ○岩間 菜穂¹⁾、鈴木 奈津子¹⁾、佃 慶一²⁾、北村 真一²⁾、武藤 香絵¹⁾、木村 聡一郎¹⁾、
 上田 秀雄¹⁾、森本 雍憲^{1,3)}
¹⁾城西大学 薬学部、²⁾(株)アシスト、³⁾TTS技術研究所
- P-051 **サリチル酸ワセリンの構造、粘度、展延性に及ぼす混合操作の影響とサリチル酸の経皮吸収性の変化**
 ○藤原 恵、沖中 優太、湯谷 玲子、寺岡 麗子、北河 修治
 神戸薬科大学
- P-052 **親油性薬剤の経皮吸収性に及ぼす油剤配合比の影響**
 ○吉田 大介、柳 由紀、氏家 信之、京谷 大毅
 ニッコールグループ株式会社 コスモステクニカルセンター
- P-053 **ロチゴチン貼付剤による適応部位反応の臨床評価**
 ○野元 正弘¹⁾、In-Jin Jang²⁾、江藤 隆史³⁾
¹⁾愛媛大学 医学系研究科 病態治療内科、²⁾Seoul National University Hospital、
³⁾東京通信病院 皮膚科
- P-054 **ヘパリン類似物質含有皮膚外用剤の先発品と後発品の物性評価と使用感**
 ○丁野 純男¹⁾、佐藤 卓馬¹⁾、谷本 裕幸²⁾
¹⁾北海道薬科大学 薬学部 薬剤学分野、²⁾株式会社オストジャパン
- P-055 **混合操作に伴う白色ワセリンの構造及びレオロジー特性の変化**
 ○沖中 優太、藤原 恵、湯谷 玲子、寺岡 麗子、北河 修治
 神戸薬科大学
- P-056 **キシログルカン-白糖ゲルの物性に対するPEGの影響**
 ○松田 大樹¹⁾、笹津 備尚²⁾、大西 啓²⁾
¹⁾星薬科大学 薬学部 薬学科、²⁾星薬科大学 医療薬剤学教室

- P-057 **薬物のin vitro-in vivo皮膚透過性におけるpHの影響**
 ○橋本 貴¹⁾、今野 芳浩¹⁾、田口 貴之¹⁾、永井 美香¹⁾、松田 良樹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
- P-058 **ヒト皮膚を模した人工膜Strat-M™を用いた膜透過性の検討**
 ○田口 貴之¹⁾、今野 芳浩¹⁾、橋本 貴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
- P-059 **各種実験動物及びヒトにおける経皮剤の経皮吸収性の比較検討**
 ○吉松 宏倫¹⁾、薩川 正広¹⁾、今野 芳浩¹⁾、石井 邦和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
- P-060 **自然紅斑発症ヘアレスラットの皮膚状態と経皮吸収動態の検討**
 ○大嶋 将宏、竹之上 美緒、矢島 里菜、杉野 雅浩、三木 涼太郎、江川 祐哉、大島 新司、
 細谷 治、関 俊暢、従二 和彦
 城西大学 薬学部 薬学科
- P-061 **外用剤の皮膚内薬物動態に関する検討**
 ○辻本 拓哉¹⁾、中西 龍次²⁾、石河 芳治²⁾、奥村 睦男²⁾、稲木 敏男²⁾
¹⁾興和株式会社 富士研究所 動態・薬効研究部、²⁾興和株式会社 研究本部
- P-062 **遊離形薬物濃度モニタに基づく筋肉内局所利用率の評価：
 局所冷却時のin vivo拡散モデルによる数理的解析**
 ○宇都野 侑史¹⁾、牧之段 敬一¹⁾、長永 淳史²⁾、合葉 哲也³⁾、黒崎 勇二^{1,2)}
¹⁾岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 製剤設計評価学、²⁾岡山大学 薬学部 製剤設計評価学、
³⁾岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床薬物動態学
- P-063 **カスケードインパクトのプレセパレーター内液種が粒子径評価に与える影響に
 関する検討**
 ○吉田 寛幸、奥田 晴宏、四方田 千佳子
 国立医薬品食品衛生研究所 薬品部
- P-064 **吸着性ビタミンAエマルジョン点眼剤の製剤設計**
 ○佐々木 香菜¹⁾、三宅 深雪²⁾、松木 麻依子²⁾、菊地 真衣子²⁾、有田 淳哉¹⁾、戸堀 悦雄²⁾、
 小出 操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 機能素材研究所
- P-065 **グラニセトロン点滴静注バッグ1mg/50mL「テバ」の医療上の有用性と医療過誤
 防止対策**
 ○高野 有美、白石 澄廣、中島 淳
 テバ製薬株式会社 研究開発本部 液製剤研究部
- P-066 **マイクロスフェア型徐放性製剤の薬物放出性評価
 ーフローズルーセル法溶出試験装置の利用ー**
 ○柴田 寛子、四方田 千佳子、奥田 晴宏
 国立衛研 薬品部
- P-067 **新剤形ゼリーキット剤(GT剤)の溶出試験法の開発**
 ○于 琳、孟 媛、野崎 雅男、作間 豊、盛本 修司
 株式会社モリモト医薬 開発部

- P-068 **新規滑沢剤chitosan-laurateの滑沢メカニズムに関する検討**
 ○小林 明日香¹⁾、内本 武亮¹⁾、Bani-Jaber AHMAD²⁾、岩尾 康範¹⁾、野口 修治¹⁾、板井 茂¹⁾
¹⁾静岡県立大学 薬学部 薬学科、²⁾ヨルダン大学 薬学部
- P-069 **各種直打用賦形剤の流動性とせん断試験による評価**
 ○竹内 淑子、勝野 英里、富田 知香、矢島 俊輔、田原 耕平、竹内 洋文
 岐阜薬科大学 製剤学研究室
- P-070 **攪拌溶融造粒法を用いた低融点薬物含有粒子の調製と評価**
 ○岩尾 康範、藤浪 友加里、野口 修治、板井 茂
 静岡県立大学 薬学部 薬学研究院
- P-071 **コンタミレス超低温粉碎法 ードライアイスビーズにおける粉碎過程の検討ー**
 ○足立 鮎美¹⁾、中西 康雄²⁾、丹羽 敏幸¹⁾
¹⁾名城大学薬学部 製剤学研究室、²⁾森六ケミカルズ株式会社
- P-072 **ゼラチン水溶液の安定性**
 ○中尾 和哉、田中 佑典、長田 俊治
 広島国際大学 薬学部
- P-073 **黒酸化鉄の水系均質分散化に関する研究**
 ○幸地 南¹⁾、金堂 麻貴¹⁾、伊牟 田耕平¹⁾、小川 大輝¹⁾、福岡 蓉佑¹⁾、田中 佑典¹⁾、田原 隆志²⁾、院去 貢²⁾、山口 徳之³⁾、長田 俊治¹⁾
¹⁾広島国際大学 製剤学研究室、²⁾寿工業株式会社、³⁾癸巳化成株式会社
- P-074 **SEAによる表面自由エネルギーの化学的性質の変化と異なる表面洗浄処理との相関**
 ○田村 悠太郎¹⁾、東城 守夫²⁾、Majid Naderi³⁾
¹⁾株式会社イーストコア 科学機器事業部、²⁾株式会社イーストコア、³⁾Surface Measurement Systems Ltd.UK
- P-075 **Study of a Range of Blister Packaging Materials Using the New Technique of Moisture Profiling to Give Early Indications of Moisture Barrier Properties**
Relequa 水蒸気プロファイリングによるブリスターパックの防湿性検討
 ○Stuart Allcock^{1,2)}、Dr. Peter Moir¹⁾、東城 守夫²⁾、田村 悠太郎²⁾、林 和生³⁾
¹⁾Relequa Analytical Systems Limited Co. Waterford, Ireland、²⁾株式会社イーストコア、³⁾Jラボ
- P-076 **Characterization of thermal stability of etanercept (Enbrel[®]) depending on protein concentration**
 ○Nam Ah Kim, Dae Gon Lim, Seong Hoon Jeong*
 Dongguk University, College of Pharmacy
- P-077 **抗体凍結乾燥製剤の水分測定法検討**
 ○細口 健作、見目 勝、株本 理絵、藤澤 祐紀、岡本 寿美子、鎌田 国博、古賀 明子
 中外製薬株式会社 浮間研究所 CMC開発部 (分析技術)
- P-078 **直腸内ジアゼパム注射液投与時の薬物動態およびてんかん重積発作抑制の検討ー市販注射剤間の比較ー**
 ○大月 翔平¹⁾、山崎 智代¹⁾、木村 聡一郎¹⁾、上田 秀雄¹⁾、森本 雍憲^{1,2)}
¹⁾城西大学 薬学部、²⁾TTS技術研究所

- P-079 アセチルサリチル酸の配合変化と調剤方法の考察**
 ○赤堀 一仁¹⁾、廣瀬 実香²⁾
¹⁾株式会社ユタカファーマシー ユタカ調剤薬局 真正店、
²⁾株式会社ユタカファーマシー ユタカ調剤薬局 五町店
- P-080 ヴォリブリス錠[®]粉碎物の安定性の検討**
 ○大喜多 守、奥田 恭子、松村 靖夫
 大阪薬科大学 病態分子薬理学研究室
- P-081 テモカプリル含有錠の製剤評価に関する検討**
 ○毎田 千恵子、宮本 悦子
 北陸大学 薬学部
- P-082 ラベプラゾール含有錠の溶出性の比較**
 ○馬場 実佳子、東 昂佑、村谷 直哉、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
- P-083 レバミピド含有フィルム製剤調製の試み**
 ○宮本 悦子¹⁾、毎田 千恵子¹⁾、羽鳥 賢人¹⁾、武藤 浩司²⁾、宮川 哲也³⁾、村田 慶史¹⁾
¹⁾北陸大学 薬学部、²⁾知命堂病院 薬剤科、³⁾上越医療センター病院 薬剤科
- P-084 マウス腎がんを対象としたエベロリムスの至適投薬設計**
 ○岡崎 裕之、松永 直哉、藤岡 孝志、小柳 悟、大戸 茂弘
 九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学分野
- P-085 透析患者におけるキトサンの抗酸化及び腎保護効果の検討**
 ○平賀 歩¹⁾、安楽 誠¹⁾、田中 元子^{1,2,3)}、南雲 恒平³⁾、渡邊 博志³⁾、庵原 大輔¹⁾、
 上釜 兼人⁴⁾、平山 文俊¹⁾、丸山 徹³⁾、小田切 優樹^{1,4)}
¹⁾崇城大学 薬学部、²⁾松下会あけぼのクリニック 腎臓内科、³⁾熊本大薬、⁴⁾崇城大 DDS研究所
- P-086 高分子マーカー物質で早期の腹膜機能低下が評価できるか？**
 ○西田 孝洋、平田 春奈、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 薬剤学研究室
- P-087 院内製剤の院内取り扱い手順書の策定と院内製剤の品質保証への取り組み**
 ○長谷川 雅哉、横山 雄一、杉本 智哉、神山 裕一、荒木 理沙、村永 愛、阪井 祐介、
 熊倉 康郎、山田 清文
 名古屋大学 医学部附属病院 薬剤部
- P-088 臨床を意識付ける薬剤学系学生実習の構築**
 ○藤田 吉明¹⁾、村山 信浩¹⁾、佐口 健一²⁾、大井 浩明²⁾、鈴木 良雄³⁾、永田 泰造⁴⁾、
 倉田 なおみ¹⁾、中村 明弘¹⁾
¹⁾昭和大 薬学部 薬剤学、²⁾昭和大 薬学部 薬学教育学、³⁾東邦大学 医療センター 大森病院、
⁴⁾日本薬剤師会
- P-089 界面張力変化を伴わないナノコンポジット形成による難水溶性化合物の可溶化と
 吸収性改善**
 ○戸塚 裕一¹⁾、東 顕二郎²⁾、森部 久仁一²⁾、竹内 洋文³⁾、山本 恵司²⁾
¹⁾大阪薬科大学 製剤設計学研究室、²⁾千葉大学大学院 薬学研究院 製剤工学研究室、
³⁾岐阜薬科大学 製剤学研究室

- P-090 **ONO-1301含有PLGAマイクロスフェア製剤の血管新生効果**
○櫛川 舞、原口 珠実、吉田 都、内田 享弘
武庫川女子大学 薬学部 薬学科
- P-091 **リポソーム中のポリエチレングリコール(PEG)修飾リン脂質の細胞内動態特性評価**
○運 敬太、加藤 くみ子、奥田 晴宏
国立医薬品食品衛生研究所 薬品部
- P-092 **pH応答性エピルピシン内包高分子ミセル(K-912(NC-6300))のヒト乳がん移植モデルマウスに対する治療効果**
○千田 司^{1,2)}、三浦 裕²⁾、西山 伸宏²⁾、片岡 一則²⁾、加藤 泰己³⁾、奥村 睦男⁴⁾、
稲木 敏男⁵⁾
¹⁾興和株式会社 富士研究所 DDS研究部、²⁾東京大学大学院 工学系研究科 片岡研究室、
³⁾ナノキャリア株式会社、⁴⁾興和株式会社 富士研究所、⁵⁾興和株式会社 研究本部
- P-093 **Redox-sensitive drug delivery via amphiphilic copolymer with Her2 receptor-targeting peptide ligand**
○Jae-Woon Nah, Mi-Kyeong Jang
Department of Polymer Science and Engineering, Sunchon National University
- P-094 **新規マンノース修飾 dendリマー／シクロデキストリン結合体を用いた抗原提示細胞選択的siRNAデリバリー**
○光安 亮輔、田中 貴弘、小野寺 理沙子、本山 敬一、東 大志、有馬 英俊
熊本大学大学院 生命科学研究部 製剤設計学分野
- P-095 **Evaluation property in vitro of target ligand modified O-carboxymethyl chitosan for gene delivery**
○Mi-Kyeong Jang, Jae-Woon Nah
Department of Polymer Science and Engineering, Sunchon National University
- P-096 **miRNAキャリアーとしてのカチオン性脂質含有バブルリポソームの調製と物性評価**
○鶴飼 さおり¹⁾、高橋 葉子¹⁾、根岸 洋一¹⁾、大阿久 琴美¹⁾、菊池 太希¹⁾、鈴木 亮²⁾、
丸山 一雄²⁾、新槇 幸彦¹⁾
¹⁾東京薬科大学 薬学部、²⁾帝京大学 薬学部
- P-097 **miRNA搭載型バブルリポソームと超音波照射併用による下肢虚血モデルへのmiR-126導入効果**
○高橋 葉子¹⁾、根岸 洋一¹⁾、大阿久 琴美¹⁾、鈴木 亮²⁾、丸山 一雄²⁾、新槇 幸彦¹⁾
¹⁾東京薬科大学 薬学部、²⁾帝京大学 薬学部
- P-098 **劇症肝炎治療を企図したKupffer細胞選択的NF-κB decoyデリバリーシステムの構築**
○赤尾 千穂、小野寺 理沙子、光安 亮輔、本山 敬一、東 大志、有馬 英俊
熊本大学大学院 生命科学研究部 製剤設計学分野
- P-099 **マウス小腸におけるOctn1/Slc22a4の機能および発現リズム制御メカニズムの解析**
○楠瀬 直喜、和田 恵里香、松永 直哉、小柳 悟、大戸 茂弘
九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学分野
- P-100 **皮膚の水チャネルアクアポリン3の日周リズムの解析**
○松永 直哉、一町 和史、池田 恵理子、小柳 悟、大戸 茂弘
九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学分野

- P-101 **転写因子ATF4によるp53の発現リズム制御機構と抗がん剤感受性の概日リズム**
 ○小柳 悟¹⁾、堀口 道子²⁾、Ahmed Hamdan³⁾、柿本 啓輔¹⁾、松永 直哉¹⁾、山下 親正²⁾、
 大戸 茂弘¹⁾
¹⁾九州大学大学院 薬学研究院 薬剤学分野、²⁾東京理科大学薬学部 製剤学研究室、
³⁾Max Plank Institute
- P-102 **粉末製剤化医薬品の経鼻吸収性に関する研究：溶解と吸収との関係**
 ○松下 明史¹⁾、高野 佳津子¹⁾、田中 晶子¹⁾、古林 呂之²⁾、新垣 友隆³⁾、勝見 英正¹⁾、
 坂根 稔康¹⁾、山本 昌¹⁾
¹⁾京都薬科大学、²⁾就実大学 薬学部、³⁾理研 ライフサイエンス技術基盤研究センター
- P-103 **粉末状医薬品の経鼻吸収性評価方法の確立 ～製剤添加物の水分保持能と膜透過～**
 ○西家 弘和¹⁾、石原 駿輝²⁾、古林 呂之²⁾、井上 大輔²⁾、田中 晶子³⁾、新垣 友隆⁴⁾、
 勝見 英正³⁾、坂根 稔康³⁾、山本 昌²⁾、東 豊²⁾
¹⁾就実大学 薬学部 薬学科、²⁾就実大学 薬学部、³⁾京都薬科大学、
⁴⁾理研 ライフサイエンス技術基盤研究センター
- P-104 **One-month subchronic toxicity study of cell-penetrating peptides on insulin nasal delivery in rats**
 El-Sayed Khafagy^{1,2)}、○Noriyasu Kamei¹⁾、Yuki Hamamoto¹⁾、Hikari Shiba¹⁾、
 Ruisha Iwamae¹⁾、Mizuki Kaiguchi¹⁾、Fumika Tanaka¹⁾、Yuko Matsumoto¹⁾、
 Ebbe Juel Bech Nielsen^{1,3)}、Reiji Nishio⁴⁾、Mariko Takeda-Morishita¹⁾
¹⁾Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kobe Gakuin University,
²⁾Faculty of Pharmacy, Suez Canal University, ³⁾Novo Nordisk A/S, ⁴⁾Toray Industries, Inc.
- P-105 **経鼻投与によるTarenflurbilの脳内移行性の評価**
 ○内田 昌希、桑原 佑介、加藤 大貴、川島 亮、森本 雍憲、夏目 秀視
 城西大学 薬学部
- P-106 **標的絶対定量プロテオミクスを用いたサル肝臓における薬物代謝酵素・トランスポーター発現分布の区域化**
 ○寺崎 哲也¹⁾、墓田 由佳¹⁾、立川 正憲¹⁾、内田 康雄¹⁾、大槻 純男²⁾
¹⁾東北大学大学院 薬学研究科 薬物送達学分野、²⁾熊本大学大学院 生命科学研究部 薬学微生物学分野
- P-107 **薬物トランスポーターを介した薬物相互作用の予測性**
 ○齋藤 麻美¹⁾、岸本 航¹⁾、大津 尚子¹⁾、鷺尾 育美¹⁾、清水 秀忠¹⁾、Thomas Ebner²⁾、
 Mitchell Taub³⁾、石黒 直樹¹⁾
¹⁾日本ベーリンガーインゲルハイム(株) 神戸医薬研究所 薬物動態安全性研究部、
²⁾Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Germany、
³⁾Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc, USA
- P-108 **高い再現性を有するABCトランスポーターと薬物の相互作用評価法の確立**
 ○清水 秀忠¹⁾、岸本 航¹⁾、齋藤 麻美¹⁾、鷺尾 育美¹⁾、大津 尚子¹⁾、Thomas Ebner²⁾、
 Mitchell Taub³⁾、石黒 直樹¹⁾、Olaf Schaefer²⁾
¹⁾日本ベーリンガーインゲルハイム(株) 神戸医薬研究所 薬物動態安全性研究部、
²⁾Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Germany、
³⁾Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc, USA
- P-109 **高い再現性を有するSLCトランスポーターと薬物の相互作用評価法の確立**
 ○大津 尚子¹⁾、岸本 航¹⁾、齋藤 麻美¹⁾、鷺尾 育美¹⁾、清水 秀忠¹⁾、Thomas Ebner²⁾、
 Mitchell Taub³⁾、石黒 直樹¹⁾、Olaf Schaefer²⁾
¹⁾日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 神戸医薬研究所 薬物動態安全性研究部、
²⁾Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG Germany、
³⁾Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. USA

- P-110 **血液脳関門ニコチン輸送におけるピリラミン感受性新規輸送担体の関与**
○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 薬剤学研究室
- P-111 **グアニジノコハク酸の血液および脳脊髄液からの消失**
○葛西 康之¹⁾、赤沼 伸乙¹⁾、久保 義行¹⁾、立川 正憲²⁾、細谷 健一¹⁾
¹⁾富山大学大学院 医学薬学研究部 薬剤学研究室、²⁾東北大学大学院 薬学研究科 薬物送達学分野
- P-112 **血液網膜関門を介したpropranolol輸送機構**
○久保 義行、清水 芳美、草川 友輔、赤沼 伸乙、細谷 健一
富山大学大学院 医学薬学研究部 薬剤学研究室
- P-113 **ヒト血液脳関門におけるアポモルヒネのプロトン交換輸送機構**
○黄倉 崇、樋口 慧、出口 芳春
帝京大学 薬学部
- P-114 **生理学的薬物動態モデルによる小児におけるアジスロマイシン坐剤体内動態予測**
○數本 直規¹⁾、青山 隆彦¹⁾、飯盛 美由紀²⁾、中野 行孝²⁾、林 宏行¹⁾、藤戸 博²⁾、松本 宜明¹⁾
¹⁾日本大学 薬学部、²⁾佐賀大学医学部附属病院 薬剤部
- P-115 **グリチルリチン酸プロドラッグとしてのジエチルエステル体のラットにおける吸収および排泄動態**
○古閑 健二郎¹⁾、河村 真由梨¹⁾、岩瀬 宏志²⁾、吉川 展司³⁾
¹⁾北陸大学 薬学部 医療薬学講座、²⁾宏輝株式会社、³⁾宏輝システムズ株式会社
- P-116 **薬物の消化管代謝／膜輸送に及ぼす過飽和溶解の影響**
○松井 里栄、東野 晴輝、山本 麻理、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
- P-117 **MTXの輸送におけるPCFT中の塩基性アミノ酸残基の影響**
○奈良輪 知也、小谷 碧、権田 陽平、伊藤 智夫
北里大学 薬学部 薬学科
- P-118 **PCFTの小腸内局在性へのKLF4、HNF4 α 、CDX2及びC/EBP α の関与**
○庄司 大介¹⁾、古宮 舞^{1,3)}、林 弥生³⁾、太田 欣哉¹⁾、井上 勝央²⁾、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⁾東京薬科大学 薬学部、³⁾金城学院大学 薬学部
- P-119 **関節投与プロドラッグ開発のためのヒト関節液に存在する酵素の同定と特性評価**
○今井 輝子¹⁾、Fatma Goksin Bahar²⁾、鹿毛 文乃²⁾、大浦 華代子¹⁾
¹⁾熊本大学 薬学部 薬物送達学分野、²⁾熊本大学大学院 薬学教育部 薬物送達学分野
- P-120 **Biliary exposure of curcumin: involvement of multidrug resistance -associated protein 2.**
○Joo Hyun Lee, Han Gyul Kim, Ju-Hee Oh and Young-Joo Lee
Kyung Hee University, College of Pharmacy
- P-121 **カルバマゼピンの代謝クリアランスの予測**
○坂本 聖弥、藤原 亮一、伊藤 智夫
北里大学 薬学部

- P-122 **新規ROCK阻害薬K-115の代謝：Aldehyde Oxidaseの関与と点眼剤開発**
○磯部 友之、井上 佳美、酒井 翠、金見 佳生、川合 博幸、大島 武、田辺 宗平
興和株式会社 東京創薬研究所
- P-123 **P-糖タンパク質の基質となる薬物の消化管粘膜透過性に及ぼす各種ポリオキシエチレンアルキルエーテルの影響**
○趙 婉廷、勝見 英正、坂根 稔康、山本 昌
京都薬科大学 薬学部 薬学科
- P-124 **培養上皮細胞を用いたフレカイニドの腎排泄・消化管吸収機構解析**
○堀江 明日佳、石田 和也、田口 雅登、橋本 征也、小澤 綾佳、廣野 恵一、市田 路子
富山大学大学院 医学薬学研究部
- P-125 **OATP2B1によるestrone-3-sulfateの輸送におよぼすAsn98の関与**
○高野 修平、椎原 佳奈子、伊藤 智夫
北里大学 薬学部
- P-126 **医薬品添加剤の腸管膜透過性を与える影響 –Paracellular routeにおける検討–**
○瀧沢 裕輔¹⁾、古屋 貴人¹⁾、後藤 希望¹⁾、相澤 裕貴¹⁾、岸本 久直¹⁾、富田 幹雄²⁾、林 正弘³⁾
¹⁾東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室、²⁾東北薬科大学 薬物動態学教室、
³⁾高崎健康福祉大学 薬学部 分子創剤制御学教室
- P-127 **医薬品添加剤の腸管膜透過性を与える影響 –Transcellular routeにおける検討–**
○相澤 裕貴¹⁾、瀧沢 裕輔¹⁾、古屋 貴人¹⁾、後藤 希望¹⁾、岸本 久直¹⁾、富田 幹雄²⁾、林 正弘³⁾
¹⁾東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室、²⁾東北薬科大学 薬物動態学教室、
³⁾高崎健康福祉大学 薬学部 分子創剤制御学教室
- P-128 **グルコースとPEPT1基質薬物の消化管吸収過程における相互作用**
○一場 紀子、大町 太一、森本 かおり、矢野 健太郎、荻原 琢男
高崎健康福祉大学 薬学部薬学科
- P-129 **ジクロフェナクナトリウム静脈内投与後のin vivoにおける活性炭の吸着挙動**
○大西 啓¹⁾、坂東 快飛¹⁾、宮地 正和²⁾
¹⁾星薬科大学 薬学部 医療薬剤学教室、²⁾相模更生病院 薬剤部
- P-130 **Preparation, characterization and pharmacokinetic evaluation of doxorubicin-loaded W₁/O/W₂ microemulsions by membrane emulsification**
○Jong Oh Kim¹⁾, Roshan Pradhan¹⁾, Dong Wuk Kim²⁾, Han-Gon Choi²⁾, Jong Oh Kim¹⁾
¹⁾College of Pharmacy, Yeungnam University, ²⁾College of Pharmacy, Hanyang University
- P-131 **アスコルビン酸の吸収に関する研究**
○酒井 智文¹⁾、神谷 誠太郎²⁾、中村 達雄¹⁾、由井 慶¹⁾、中島 憲一郎²⁾
¹⁾株式会社ファンケル 総合研究所、²⁾長崎国際大学 薬学部
- P-132 **経口製剤評価に用いるイヌの新規胃酸度調整法**
○村野 美佳、花井 幸次
大日本住友製薬株式会社 製剤研究所 DDS研究グループ
- P-133 **難溶解性薬物の経口吸収性評価システムの構築
～胃内での溶解・析出過程を考慮したD/Pシステムの有用性～**
○池村 敦美、片岡 誠、政岡 祥江、佐久間 信至、山下 伸二
摂南大学 薬学部 薬剤学研究室

- P-134 **ラットカクテル試験によるチトクロームP450を介した薬物相互作用の検出**
 ○桜田 なつき、田中 紫茉莉、山村 昌紀、笹野 知海、内田 信也、並木 徳之
 静岡県立大学 薬学部 実践薬学分野
- P-135 **マウス肝臓における薬物代謝酵素の発現に及ぼすIsobutylparabenの影響**
 ○松山 拓哉、小島 未沙、立原 有夏、工藤 敏之、伊藤 清美
 武蔵野大学 薬学部
- P-136 **新規な薬剤性ヒト肝障害リスク予測法 (T-LEX™法) による医薬品添加剤のヒト肝障害リスクへの影響予測**
 ○立木 秀尚¹⁾、榎本 初音¹⁾、島田 卓²⁾、長塚 伸一郎³⁾、中嶋 幹郎⁴⁾
¹⁾東和薬品株式会社 研究開発本部 医薬分析部、²⁾株式会社フェニックスバイオ、
³⁾積水メディカル株式会社 薬物動態研究所、⁴⁾長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科
- P-137 **肝及び消化管代謝過程の寄与を考慮した薬物相互作用の予測法**
 ○柏井 奈緒、武田 彬伸、辰野 直樹、藤島 卓也、堀 翔太、松井 聡一郎、九川 文彦、
 藤野 秀樹
 兵庫医療大学 薬学部 医療薬学科
- P-138 **溶出-吸収の過程を連続的に評価するin vitro消化管吸収モデルに関する検討
 -剤形間の比較-**
 ○三木 涼太郎、浅香 知子、岡田 行彦、江川 祐哉、関 俊暢
 城西大学 薬学部 薬学科
- P-139 **ヒト大腸がん細胞SW480におけるDNAメチル化阻害薬の殺細胞効果に及ぼす
 hMLH1ノックダウンの影響**
 ○福田 万利子、齋藤 真衣、池畑 美香、上田 久美子、岩川 精吾
 神戸薬科大学 薬学部 薬学科
- P-140 **ヒトOCT3特異的なcorticosterone結合の評価：OCT1及びOCT2との比較**
 ○福井 佑実¹⁾、青木 那佳¹⁾、井上 勝央²⁾、保嶋 智也¹⁾、太田 欣也¹⁾、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⁾東京薬科大学 薬学部
- P-141 **ヒト大腸がん細胞HCT116におけるdecitabineの殺細胞効果に及ぼす
 S-(4-nitrobenzyl)-6-thioinosineの影響**
 ○畑原 彰、藤谷 佳苗、大塚 恵、上田 久美子、池畑 美香、岩川 精吾
 神戸薬科大学 薬学部 薬学科
- P-142 **PK/PD解析によるメロキシカムの薬効評価**
 ○鈴木 大輔、青山 隆彦、松本 宜明
 日本大学 薬学部
- P-143 **SHRにおけるcaptoprilのPKおよびPD
 -単独投与およびnifedipine併用投与の比較-**
 ○松崎 初美、喜里山 暁子、山本 実紀、本保 亜希乃、伊賀 勝美
 同志社女子大学 薬学部
- P-144 **SHRを用いたnifedipineのPKおよびPD
 -単独投与およびcaptoprilとの併用投与時の比較-**
 ○山本 実紀、喜里山 暁子、松崎 初美、本保 亜希乃、伊賀 勝美
 同志社女子大学 薬学部

- P-145 **がん組織における腫瘍擬似血管に対する免疫抗体ライブラリの作製**
○野村 鉄也¹⁾、島 忠光¹⁾、徳力 紀子¹⁾、平田 圭一¹⁾、長野 一也²⁾、堤 康央^{2,3)}、
角田 慎一²⁾、宇都口 直樹¹⁾
1)帝京大学 薬学部 製剤学研究室、2)独立行政法人 医薬基盤研究所 バイオ創薬プロジェクト、
3)大阪大学大学院 薬学研究科 毒性学分野
- P-146 **アミロイド線維の初期形成過程解明へ向けた分子動力学シミュレーション**
○西川 直宏¹⁾、Phuong Nguyen²⁾、Philippe Derreumaux²⁾、岡本 祐幸¹⁾
1)名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻(物理系)、
2)Laboratoire de Biochimie Theorique, Institut de Biologie Physico-Chimique
- P-147 **化学構造に基づくオピオイド関連化合物の分布容積推定モデルの構築**
○植沢 芳広、加賀谷 肇
明治薬科大学 臨床薬剤学教室
- P-148 **ヤマブドウ搾りかすの殺細胞効果の検討**
○工藤 拓也¹⁾、杉山 育美¹⁾、菊池 仁²⁾、佐塚 泰之¹⁾
1)岩手医大 薬学部、2)(独)岩手県工業技術センター
- P-149 **喉越しを数値化する ～オトガイ下筋の筋電位に及ぼすゼリー状オブラートの効果～**
○福居 篤子¹⁾、南 道子²⁾、朝倉 富子³⁾
1)株式会社龍角散、2)東京学芸大学 生活科学講座、3)東京大学大学院 農学生命科学研究科