

ポスター発表  
11月29日(水) H会場(4階 リハーサル室)

ポスター発表: 17:10~18:10  
貼付: 9:15~10:30 撤去: 18:10~18:30

演題番号	カテゴリ	筆頭演者名	演題名
1P-01	Absorption	宮崎 歌織	脂溶性薬物の腸管膜透過性に対するmucin発現の関与
1P-02		木全 可奈子	ミセル化薬物の細胞膜透過性を評価する簡易測定法の開発
1P-03		一條 一貴	水分吸収/分泌の定量的解析に基づく消化管水分動態推定
1P-04		濱田 輝基	マイクロミニピッグはヒトにおける徐放性経口製剤の薬物吸収特性予測に適した動物である
1P-05		妹尾 遼太郎	GITA modelを利用した簡便な薬物の経口吸収予測システムの構築
1P-06		田村 直美	難溶性薬物のナノ粒子化による経口吸収性向上メカニズム -in vitro dissolution-permeation studyからの考察-
1P-07	Drug delivery	西田 健人	アルブミン-チオレドキシシン融合体は持続的な全身作用により急性腎障害に伴う遠隔臓器障害を抑制する
1P-08		松本 若葉	in vivoイメージングシステムを用いたマウスにおける大腸デリバリーシステムの構築
1P-09		田中 由香里	イメージング質量分析の創薬研究への活用
1P-10	Drug discovery	森 貴則	薬物代謝酵素/トランスポーター阻害剤を用いた標的検証サポートのための取り組み
1P-11		伊藤 涼	高蛋白結合型化合物の血漿中非結合型分率 $f_{u,p}$ を評価する時の平衡透析法の改善点
1P-12		朝比奈 幸太	共通のデータセットを用いたクリアランス因子予測法の比較と検証
1P-13		山内 早紀	ヒトとラットにおけるクリアランス因子の種差評価
1P-14	Drug interaction	加藤 基浩	CYP3A誘導のRF法による肝細胞および肝由来細胞を用いたリスク評価
1P-15		佐藤 大介	新規CYP3A/PXRヒト化動物を用いた消化管CYP3A誘導に基づく薬物動態への影響の検討
1P-16		平松 駿一	ランソプラゾールは腎におけるヒト有機カチオントランスポーター2によるシスプラチンの輸送を阻害する
1P-17		得能 正裕	ラットにおけるリポソーム型人工酸素運搬体(ヘモグロビン小胞体)大量投与がCytochrome P450肝代謝薬物の体内動態に与える影響
1P-18		澤田 健史	ヒト肝細胞キメラマウスを用いたONO-A及びその活性代謝物におけるCYP3Aの代謝寄与率推定
1P-19	Phase I enzyme	辻口 拓也	カルボキシエステラーゼおよびアリルアセタミドデアセチラーゼの基質認識性におけるサルとヒトの種差
1P-20		亀水 文弥	医薬品の加水分解酵素活性におけるマウスとラットの性差および系統差
1P-21		中野 良祐	ステロイドホルモンの代謝に影響を及ぼすCYP2C9における一塩基多型の解析
1P-22		小笠原 彬	HepaRG細胞を用いたCYP誘導評価系では、CYP1A2活性の測定ではなくCYP1A2 mRNA測定が重要
1P-23		山田 泰弘	創薬初期スクリーニングにおけるHepaRG細胞を用いたCYP誘導評価試験系での新規クライテリア設定
1P-24		丹羽 俊朗	CYP2D6によるp-tyramine からdopamine生成反応に対するステロイドホルモン及び代表的なCYP2D阻害剤による阻害活性におけるCYP2D6遺伝子多型の影響
1P-25		阿部 翔陽	肝がん細胞の2D・3D培養におけるCYP3A4タンパク質シグナルパターンの相異
1P-26		小山 智志	NanoCulture Plateシステムを用いたヒト初代培養肝細胞の代謝能の評価
1P-27		前川 京子	日本人乳がん患者の腫瘍部、及び非がん部におけるオーファンP450 mRNA発現量と酸化脂肪酸代謝物レベル
1P-28		藤野 智恵里	肝切除後の肝再生過程におけるマウス肝臓および小腸のシトクロムP450の発現変動
1P-29		大浦 華代子	サル小腸におけるカルボキシエステラーゼ2分子種の発現と加水分解特性
1P-30	Others	山崎 啓之	4-フェニル酪酸ナトリウムの血清アルブミン結合における種差
1P-31		小田 啓祐	マウスリンパ腫由来L5178Y-R細胞(in vitro)におけるミゾリビンの取り込みと、ラットPBMCs (in vivo)におけるミゾリビンとそのリン酸化体の分布・代謝挙動の解析
1P-32		本田 有紀	環状ペプチドの高選択かつ高感度測定におけるDMS技術からのアプローチ
1P-33		陳 撃	ヒト白血病細胞K562におけるP糖蛋白質を介した多剤耐性に対するマトリンの抑制効果
1P-34		河野 祥吾	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

ポスター発表

11月29日(水) I会場(1階 展示ホール)

ポスター発表: 17:10~18:10

貼付: 9:15~10:30 撤去: 18:10~18:30

演題番号	領域	筆頭演者名	演題名	
1P-35	Pharmacokinetics	鈴木 悦子	マイクロフローLC-MS/MSを用いたヒトインシュリンおよび5つの生物学的製剤アナログの分析におけるスループット向上の検討	
1P-36		パクストン タナイ	医薬品開発のための親化合物および代謝物のDESI 質量分析イメージング	
1P-37		後藤 優知	ジイソニルフタル酸エステル(DINP)のヒト肝移植マウスにおける吸収, 分布, 代謝及び排泄	
1P-38		清水 万紀子	ジイソニルフタル酸エステル代謝物のヒト肝移植マウスとモデリング手法を用いたヒトクリアランス予測	
1P-39		宮元 敬天	添付文書記載のパラメータから予測した吸収速度定数を用いた反復経口投与後の血中濃度の予測	
1P-40		徳永 彩子	虚血性急性腎障害がミダゾラムのラット体内動態に及ぼす影響の評価	
1P-41		三宅 泰司	Tissue composition-based PBPKモデルの弱点を回避するラットKpに基づくヒト分布容積予測	
1P-42		野口 裕生	モノクローナル抗体の脳脊髄液からの消失メカニズム	
1P-43		武貞 和希	大腸癌モデルラットにおけるオキサリプラチン誘発蓄積性末梢神経障害に関する薬物動態学的/毒性学的評価	
1P-44		勝山 陽介	血液毒性に関するオキサリプラチンのPK-PDモデルの構築	
1P-45		津田 基	大腸癌モデルラットにおけるUFT反復投与時のPK-PDモデリング&シミュレーション	
1P-46		前田 明里	アジュバント誘発関節炎モデルラットにおけるフェンタニル静注時の体内動態について	
1P-47		小澤 和明	経腸栄養剤長期投与患者におけるジゴキシン血中濃度低下に対する食物繊維の影響の検討	
1P-48		Takeshi Sakata	Characterization of the specific interaction between BCRP (ABCG2/MXR) transporter and tolcapone	
1P-49		László Szilágyi	Evaluation of Dabigatran etexilate as a potential new in vitro P-gp substrate	
1P-50		鷹橋 俊之	非臨床開発段階におけるヒトPK予測 ~ヒトバイオアベイラビリティの動物からの予測及び精度検証~	
1P-51		Regulation	安田 穰	In vitro薬物動態試験における薬物濃度測定へのScientific Validation概念の応用検討
1P-52			宮崎 靖之	SREBP-2によるCYP3A4遺伝子の転写制御
1P-53			鶴田 聡志	PPAR $\gamma$ はヒト腸管由来LS180細胞におけるCYP3A4誘導の新規制御因子である
1P-54			千秋 政徳	酸化ストレス制御因子としてのmiR-361-5p
1P-55	岸本 紗弥		A-to-I RNA編集がヒトシクロムb5の発現および機能に与える影響	
1P-56	Toxicity	宋 彬彬	HLAの関与したアバカビルによる肝障害動物モデルの構築	
1P-57		佐藤 智之	トログリタゾンによるミトコンドリア膜透過性遷移を介した肝細胞毒性の誘発	
1P-58		竹村 晃典	劇症肝炎誘発薬ベンズブロマロンの肝障害発症におけるミトコンドリアの関与	
1P-59		榊 泰宏	マウスにおけるアセトアミノフェンメタ異性体の低肝毒性のメカニズム	
1P-60		小西 慶吾	フルピルチン誘導性肝障害におけるCES2およびNAT2の関与の解明に向けた <i>in vitro</i> アプローチ	
1P-61		城野 博史	低用量メトトレキサート長期間投与による急性腎障害誘発メカニズムの解明	
1P-62		石川 美香	ラットおよびマウス肝における4'-O-Methylpyridoxine (MPN)の代謝反応の速度論的解析	
1P-63		水落 正慶	マウスを用いたマイクロブラッドサンプリング(MBS)法の薬物濃度測定への応用について	
1P-64	Transporter	鷲尾 育美	がん細胞株を用いた抗がん剤の <i>in vitro</i> での薬効評価におけるBCRPの影響	
1P-65		高島 大樹	プロスタグランジン輸送体OATP2A1を介したI型肺胞上皮細胞におけるPGE <sub>2</sub> 経細胞輸送制御	
1P-66		笹田 京佑	遺伝子欠損マウス臓器を基質源とした <i>in vitro</i> 発現系による新規内因性BCRP基質の探索	
1P-67		清波 夏実	インドール代謝物による肝膜輸送体OATP1B1の阻害様式	
1P-68		Hasan Aya	レゴラフェニブおよび活性代謝物の繰り返し経口投与後の体内動態に及ぼすABCトランスポーターの役割	
1P-69		鍋倉 智裕	ヒトP-糖タンパク質の機能と発現に及ぼすフェニルプロパノイド類の影響	
1P-70		川崎 達也	天然物二次代謝産物が薬物トランスポータOATP2B1に及ぼす影響	
1P-71		高橋 優	中性アミノ酸トランスポーターを介したpregabalinおよびgabapentin輸送	
1P-72		赤沼 伸乙	中枢神経系疾患治療薬と <i>in vitro</i> 血液脳関門ニコチン輸送との相互作用	
1P-73		高橋 亮人	ヒト及び非臨床動物種の凍結肝細胞を用いた、二種類の肝細胞取り込みアッセイ手法(接着法及びオイルレイヤー法)の比較	
1P-74		宮本 真紀	ヒト肝細胞キメラマウスを用いたヒト動態予測(II)	

ポスター発表  
11月30日(木) H会場(4階 リハーサル室)

ポスター発表: 17:40~18:40  
貼付: 9:15~10:30 撤去: 18:40~19:00

演題番号	領域	筆頭演者名	演題名
2P-01	Absorption	邱 施萌	機能性ポリマーはヒトiPS細胞から腸管上皮細胞への分化を促進する
2P-02		小野里 太智	薬物動態学的機能を有するヒトiPS細胞由来腸管オルガノイドの作製
2P-03		小川 勇	効率的な3次元培養によるヒトiPS細胞由来腸管オルガノイドの作製
2P-04		水野 翔太	iPS細胞由来小腸幹細胞維持培養法の確立
2P-05		市村 祐一	インドールまたはトリプトファン繰り返し投与ラットにおけるインドキシル硫酸の血漿中濃度に関する検討
2P-06		森本 かおり	DPP-4阻害薬アログリプチンとシタグリプチンの消化管吸収機構の差異
2P-08	Drug discovery	津山 智美	探索段階におけるモーメント解析法を用いたPK/PD解析
2P-09		佐野 典康	マウスにおける脳脊髄液の採取法の構築と脳脊髄液中薬物濃度に及ぼす手技の影響
2P-10	Drug interaction	松原 明子	抗菌薬シプロフロキサシン及びアトルバスタチンの併用による横紋筋融解症マウスモデルの作出
2P-11		Verawan Uchaipichat	The in vitro inhibitory effect of commonly used non-steroidal anti-inflammatory drugs on human liver microsomal morphine glucuronidation
2P-12		Yan-fang Wu	Enalapril increases the urinary excretion of metformin via inducing multidrug and toxin extrusion protein 1 in kidney of rat
2P-13		Chen-Hsi Chou	Interactions of lurasidone with herbal medicine and food in rats
2P-14	Excretion	永井 純也	ヒト腎近位尿細管由来HK-2細胞におけるアルブミン存在下ドキシソルビシンの細胞内蓄積に及ぼすエンドサイトーシス阻害剤の影響
2P-15		松井 隆太郎	ブタ腎臓LLC-PK <sub>1</sub> 細胞とラットを用いた腎臓におけるH <sup>+</sup> /脂溶性カチオン対向輸送系の機能解析
2P-16		松岡 奈津美	刷子縁膜トランスポーター評価における腎スライス法の有用性
2P-17	Phase I enzyme	Waranya Chatuphonprasert	Alteration of cytochrome P450 and transporters expression by <i>Plumbago indica</i> Linn. and plumbagin in the human choriocarcinoma Bewo cells
2P-18		Kanokwan Jarukamjorn	<i>Plumbago indica</i> and its active constituent plumbagin modulate cytochrome P450 mRNA expression in HepG2 cells
2P-19		Soo Jin Oh	Regulation of hepatic cytochrome P450 in Zucker diabetic fatty rats
2P-20		西ノ明 祥	Non-CYP酸化還元酵素における代謝活性の種差評価および反応条件の検討
2P-21		鳩貝 壤	Midazolamの代謝に関わるCYP3Aの同定と胎児中の薬物動態
2P-22		杉原 数美	マウス肝アルデヒド酸化酵素分子種の系統差と性差
2P-23		堺 早知子	様々な構造および電子的特徴を持つアトルバスタチンエステルを用いたマウス、カニクイザルおよびヒトカルボキシルエステラーゼ活性の種差
2P-24		増山 優香	出芽酵母菌体を用いたヒトフラビン含有モノオキシゲナーゼ(FMO) 反応解析系の構築
2P-25	Phase II enzyme	生城 真一	出芽酵母を用いたカニクイザルUDP-グルクロン酸転移酵素 (UGT1A) 発現系の構築
2P-26		村山 典恵	カニクイザル肝UDP-グルクロン酸転移酵素(UGT)の機能解析
2P-27		宇野 泰広	カニクイザルUDP-グルクロン酸転移酵素 (UGT) 2 転写物の同定・解析
2P-28		朝居 祐貴	てんかん重積状態がラット脳Ugt1aの発現に及ぼす影響
2P-29		山下 凌平	マウス肝臓のUDP-グルクロン酸転移酵素の包括的な特性評価: Ugt1a1は、SN-38代謝に関与する主要な酵素である。
2P-30	Others	赤嶺 寛樹	ATF5、PROX1、FOXA2、FOXA3、HNF4A遺伝子導入による高効率な肝細胞ダイレクトプログラミング技術の開発
2P-31		根来 亮介	ヒトiPS細胞から「小腸型」の腸管上皮細胞の作製技術の開発
2P-32		西村 和子	関節リウマチの治療に用いられるバイオ医薬品の抗薬物抗体測定法の構築と評価
2P-33		齊藤 公亮	血清リポドミクスにおける人種差
2P-34		山崎 ちひろ	キメラマウス由来新鮮ヒト肝細胞PXB-cellsの <i>in vitro</i> における形態および遺伝子発現に対する播種密度の影響

ポスター発表

11月30日(木) I会場(1階 展示ホール)

ポスター発表: 17:40~18:40  
貼付: 9:15~10:30 撤去: 18:40~19:00

演題番号	領域	筆頭演者名	演題名
2P-35	Pharmacogenetics	元井 優太郎	Digital PCR を活用した Cytochrome P450 2D6 および Sulfotransferase 1A1 コピー数多型解析法の確立
2P-36		小倉 健一郎	Dihydropyrimidine dehydrogenase欠損症が疑われる患者の活性測定と遺伝子解析
2P-37		公文代 将希	ニコチンC-酸化活性およびクマリン7-水酸化活性におけるCYP2A13遺伝子多型バリエーション酵素の機能変化
2P-38		根本 明日香	事前情報を利用したベイズ流の解析を行う場合の母集団薬物動態試験のサンプルサイズ
2P-39		Nontaya Nakkam	Association between <i>HLA-B</i> and <i>CYP2C19</i> genetic polymorphisms and severe cutaneous adverse drug reactions associated with phenobarbital
2P-40	Pharmacokinetics	木嶋 愛	Semi-mechanistic modelを用いたオキサリプラチンのPK/PD関係並びに動物モデルと臨床的有効性の相似性検討
2P-41		樋口 悟法	ヒトクリアランス予測精度向上のためのアロメトリー法選択クライテリア
2P-42		中園 裕紀子	創薬におけるターゲットおよびノンターゲット代謝物の自動解析システムの開発
2P-43		服部 龍太郎	バイオアベイラビリティの個体差を考慮した母集団薬物動態解析の有用性評価(2)
2P-44		半田 耕一	必要最小限の実験値と物理化学的記述子を用いた機械学習による高精度な組織-血液分配係数(Kp値) 予測のための2D-QSARモデル開発
2P-45		河津 翔	GITA model を利用した初回通過効果を受ける薬物の経口吸収挙動の予測システムの構築に関する研究
2P-46		慈幸 茉衣子	効率的な製剤設計のための薬物動態評価系の構築(その8): GastroPlus™による口腔内崩壊錠の体内環境変動要因解析
2P-47		大邑 幸一	新規尿酸排泄促進剤FYU-981のAMSを用いたヒトマスバランス試験
2P-48		岩野 淳子	膜型CEAへの選択性向上による抗CEA抗体の抗原依存的体内動態の変化とその臨床的意義
2P-49		橋本 麻衣	B型肝炎ウイルス治療に対する新規核酸アナログ薬の体内動態特性
2P-50		岡田 怜	消化管水分動態解析に基づく薬物吸収非線形性シミュレーションと放出制御製剤設計への応用
2P-51		寺田 智祐	肝臓がん患者におけるソラフェニブの体内動態と毒性・臨床アウトカムとの関連性
2P-52		澁谷 実香	経口グレリン受容体作動薬Z-505のラットにおける吸収と小腸代謝
2P-53		落合 和	大麻成分cannabidiolの母体から胎児への移行性とその蓄積性について
2P-54		松本 隆志	バイカリンの血中動態及び排泄に関する研究
2P-55		浅川 孝樹	ラット血清中デノスマブのLC-MS/MS定量における効果的なタンパク質及びペプチド精製
2P-56		小西 健太郎	ミラベグロン代謝に関与するUGT分子種の同定及びPBPK model構築
2P-57		Toxicity	Michael Hall
2P-58	山戸 康弘		Smoothened (SMO) 阻害薬PF-04449913の胚・胎児発生リスク評価 代替法と従来のin vivo試験の曝露量に基づく比較
2P-59	本田 菜津子		A549細胞におけるMTX誘発性上皮間葉転換に対する葉酸およびテトラヒドロ葉酸の影響
2P-60	原田 梨紗子		A549細胞の細胞周期と薬物誘発性上皮間葉転換の関連解析
2P-61	田村 優香		イメージング質量分析法を用いたヒト肝細胞移植キメラマウスにおける薬物誘発性リン脂質症および胆汁うっ滞型肝障害の評価研究
2P-62	浦野 友哉		マウスにおけるfasiglifam (TAK-875) 誘導性肝障害の機序解明を志向したトランスクリプトーム解析
2P-63	赤川 巧		ヒト人工多能性幹(iPS) 細胞由来腸管オルガノイドを用いた抗がん剤による消化管障害の評価系の構築
2P-64	Transporter	青木 啓将	ヒト iPS 細胞由来血管内皮前駆細胞および脳毛細血管内皮細胞の作出
2P-65		山下 美紗季	化合物群YはヒトiPS細胞由来脳毛細血管内皮細胞のバリア機能を改善する
2P-66		富吉 紘史	<i>ABCB1</i> 変異型のP糖タンパク質排出機能への影響
2P-67		篠田 裕太郎	分化型THP-1細胞におけるポリアミン担体輸送系の機能解析
2P-68		武知 大貴	ヒト皮膚に発現するABC及びSLCトランスポーターの定量と個人差要因の解明: DNAメチル化によるABCC3遺伝子の発現制御
2P-69		亀井 秀隆	ヒト由来培養細胞におけるニコチン輸送特性の解析
2P-70		森田 真也	胆汁酸によるABCB4リン脂質排出の促進
2P-71		Yingting Duan	Altered bile acids-mediated lipids metabolic disorder in different period diet-induced obesity involved in the regulation of relevant transporter and enzyme systems in rats
2P-72		望月 達貴	血液脳関門における新たな薬物取り込みトランスポーターの機能解析
2P-73		伊藤 拓也	オーファントランスポーターSLC2A6のリソソームにおける機能解析