

ポスター発表

セッション名	発表日時	会場	カテゴリー	演題番号	筆頭演者	演題名
ポスター発表1	11月17日(水) 9:30~10:30	F 会場	Absorption	P01-01	三宅 泰司	P-gpヒト化マウスを用いたP-gp介在性薬物間相互作用および非線形吸収の定量的予測
				P01-02	神吉 智美	サルを用いた血液脳関門透過性評価におけるin vitroとin vivoの相関
				P01-03	丸山 詩央	ラットにおける埋め込み型マイクロインフュージョンポンプを用いた皮下持続投与による薬物動態評価
				P01-04	山崎 啓之	イリノテカンの消化管吸収におけるP-糖タンパク質とシトクロムP450 3Aの関与
				P01-05	田川 公造	薬物吸収評価のための消化管溶出性評価(その2): In vitro 3D胃排注・消化管薬物溶解評価システムの改良
				P01-06	濱田 輝基	経鼻投与は中枢標的創薬に有用か?
ポスター発表2	11月17日(水) 9:30~10:30	G 会場	Absorption	P02-02	砂川 大樹	ラットBBBキットを用いたBBB透過性に対するIVIVC評価
				P02-03	齋藤 慶太	マウス・ラットの脳脊髄液採取法を用いた創薬支援技術
				P02-04	神村 秀隆	コモン・マーモセットを用いたモデル化合物経口投与後のヒト血漿中濃度プロファイルを予測するC <sub>ss</sub> -MRT <sub>po</sub> 法の予備的評価
				P02-05	竹村 美由記	糖吸収を考慮した浸透圧変動解析に基づく薬物-飲料間相互作用機構の解明
				P02-06	西田 千聡	新医薬品開発における食事の影響試験: 近年の本邦既承認経口医薬品の承認情報に基づく試験デザインの考察
ポスター発表3	11月17日(水) 14:30~15:30	F 会場	Drug-Drug Interactions	P03-01	溝井 健太	P-糖タンパク質を介した薬物内因性基質の相互作用がテストステロンの血液脳関門透過性に及ぼす影響
				P03-02	加藤 基浩	消化管effluxトランスポーター阻害によって引き起こされる薬物間相互作用予測
				P03-03	杉本 憲昭	Sofipironium bromide (BB1-4000) gelをヒトに適用したときのソフィロニウムの消失クリアランスによる寄与率推定
				P03-04	樹瀨 泰宏	デュロキセチンによるMI complexを介したシトクロム P450の時間依存的阻害
				P03-05	森下 宙輝	P-gpを介した薬物動態学的相互作用がヒトのhERGチャネル阻害におよぼす影響
				P03-06	田久保 弘章	内因性バイオマーカーとしてのコプロポルフィリンを利用したOATP1Bを介した薬物相互作用の定量的予測
ポスター発表4	11月17日(水) 14:30~15:30	G 会場	Drug-Drug Interactions	P04-01	爲本 雄太	In vitroカテル法を用いたCYP活性の時間依存的阻害による薬物相互作用リスクの系統的評価: fluvoxamineとfluconazoleはCYP2C19の時間依存的阻害薬である
				P04-02	渡邊 健悟	ヒト肝キメラマウス(PXBマウス)を用いたペキシダルテニブによるin vivo CYP3A4活性化作用の検討
				P04-03	工藤 敏之	生理学的薬物速度論モデルによるクラリスロマイシンの非線形動態の解析
				P04-04	高木 宇一郎	S化オリゴ核酸のヒト肝ミクロソームにおけるP450に対する阻害効果の評価
				P04-05	比嘉 万里奈	発作性心房細動患者におけるワルファリンとアミオダロン薬物相互作用の一例
				P04-06	鈴木 悟	消化管内薬物動態解析に基づくCYP3Aを介した薬物間相互作用の定量的予測
ポスター発表5	11月17日(水) 15:45~16:45	F 会場	Transporters	P05-01	リヤナゲ ベレーラ マノシカ ブッディニ	ヒト肝由来細胞を用いた薬物の胆汁中排泄評価系の構築
				P05-02	岡田 遼	薬物輸送の方向性を有するヒト正常胆管上皮オルガノイド単層膜の開発
				P05-03	増尾 友佑	アンターゲートメタボロミクスによるBCRPバイオマーカーとしてのイソフラボン硫酸抱合体の同定
				P05-04	山城 貴弘	ラット小腸におけるポリドキシキン及びチアミン取り込みの比較評価: Slc19a3依存的な担体介在性ポリドキシキン取り込み機能の欠如
				P05-05	森本 かおり	カチオニック修飾はdextranにBCRP阻害効果を付与する
				P05-06	木下 カンナ	濾胞性リンパ腫の薬物耐性におけるP-糖タンパク質の関与
ポスター発表6	11月17日(水) 15:45~16:45	G 会場	Transporters	P06-01	小俣 裕司	RNA編集酵素ADAR1によるヒト腎近位尿細管上皮細胞でのP糖タンパク質発現の概日リズム制御
				P06-02	亀田 菜々子	ヒト肺上皮細胞におけるペプチドトランスポーターPEPT2機能に対する吸入ステロイド薬の阻害機構の解析
				P06-03	中澤 拓太	肺がん細胞のMRP2発現調節における転写調節因子と足場たんぱく質の役割
				P06-04	小柳 悟	オキサリプラチン誘発性の骨髄抑制に及ぼすMRP4発現の概日リズムの影響
				P06-05	安河内 冴	フェキシスタットのBCRP機能阻害によるスルファサラジンの消化管吸収改善と末梢神経障害性疼痛緩和作用に及ぼす効果
				P06-06	伊藤 慎悟	In vitro輸送特性解析に基づくシクロクレアチン輸送におけるクレアチントランスポーター(SLC6A8)の関与
ポスター発表7	11月18日(木) 9:30~10:30	F 会場	Transporters	P07-01	難波 知亮	Caco-2細胞における担体介在性コリン輸送系の機能特性評価
				P07-02	中国 優也	薬物の終細胞輸送性評価における多孔性ハニカムフィルムの有用性
				P07-03	赤沼 伸乙	条件的不死化ラット血液脳関門スフェロイドにおける密着結合及び薬物輸送担体の発現・機能
				P07-04	篠崎 友亮	アマンタジンの網膜分布に關与する血液網膜関門輸送機構
				P07-05	本橋 秀之	ヒト近位尿細管上皮細胞RPTEC/TERT1におけるベンダムステン毒性発現に關わる薬物排泄トランスポーターの役割
				P07-06	中村 吉伸	プロスタグランジン膜輸送体SLCO2A1の新規基質フェノールレッドの輸送特性解析
ポスター発表8	11月18日(木) 9:30~10:30	G 会場	Transporters	P08-01	中田 柚貴子	有機アニオントランスポーターOAT1, 3及び4を介したメチルマロン酸輸送の評価
				P08-02	小森 久和	リンゴ由来ナノパーティクル中のmiRNAによるOATP2B1/SLCO2B1の発現抑制
				P08-03	菊地 琢哉	ヒトIPS細胞由来小腸上皮細胞を用いた新規EGCG輸送体OATP2A1の同定
				P08-04	朱 秋楠	ASBT発現抑制に起因したリンゴの便秘改善作用
				P08-05	坂田 武	Comparative hepatic uptake studies using suspension and plated hepatocyte cultures originating from human and preclinical species
				P08-06	宇野 瑞樹	BCRP基質としてのdolutegravirのin vivo薬物動態評価

ポスター発表

セッション名	発表日時	会場	カテゴリー	演題番号	筆頭演者	演題名
ポスター発表9	11月18日(木) 14:30~15:30	F 会場	Drug Delivery System Transporters	P09-01	浅野 大悟	ペプチド性医薬品の経口吸収性を向上させるためのSNACの活用
				P09-02	岡林 佐知	マイクロダイアリス法を用いたカニクイザル脳の神経伝達物質の測定
				P09-03	津本 彩乃	ヒトaminopeptidase A組換えタンパク質の臓器分布および胎児移行の解析
				P09-04	勝見 英正	アスバラギン酸修飾に基づく骨指向性ナンドリマー型ナノミセルの開発と骨転移治療への応用
				P09-05	久保田 希	OATP1B過剰発現細胞を用いたHIF-PH阻害剤daprostastの肝取り込み機構の解析
				P09-06	吉野 将太郎	マルチキナーゼ阻害薬pazopanibの消化管吸収と胆汁排泄に及ぼすBCRP/ABCG2の関与
ポスター発表10	11月18日(木) 14:30~15:30	G 会場	Drug Metabolism Enzymes	P10-01	廣澤 啓也	スリンダクの薬理活性化を担うヒト酵素の同定および腸内細菌の寄与との比較
				P10-02	永治 陽子	RAF法による主要CYP分子種を介したヒトin vivo代謝クリアランスの定量的予測
				P10-03	本多 伴世	LC-MS/MSを用いたUGT発現量の定量
				P10-04	宇野 泰広	ネコ、イヌ、ブタにおけるフラビン含有モノオキシゲナーゼの同定・解析
				P10-05	谷口 友美	創薬候補品のpH依存的N-酸化反応に対するフラビン含有酸素添加酵素の寄与予測
				P10-06	大木 聖矢	新しいCYP1A2フェノタイプング法の開発に向けたLC-MS/MSによる6-ヒドロキシメラトニン尿中排泄量の測定法の確立
ポスター発表11	11月18日(木) 15:45~16:45	F 会場	Drug Metabolism Enzymes	P11-01	市田 裕之	ヒト肝臓における非ステロイド性抗炎症薬ナブメンの還元反応を触媒する酵素の同定
				P11-02	丹羽 俊朗	p-Tyramine からdopamine生成反応に対する向精神薬の阻害活性及び活性化反応におけるCYP2D6遺伝子多型の影響
				P11-03	宮内 優	哺乳動物細胞におけるUDP-グルクロン酸転移酵素の高発現系の構築: エピソーマルベクターを用いた改良法の検討
				P11-04	鈴木 健太	7-エトキシマリンの新規主要代謝物生成に関与するヒトCYP分子種の同定
				P11-05	佐藤 拓海	化学物質によるラットCAR活性化スクリーニング系の確立
				P11-06	牧野 智恵	ヒトおよびサルHot ADME試験およびin vitro評価によるDS-850aのオキサジアゾール環環代謝および加水分解の種差解明
ポスター発表12	11月18日(木) 15:45~16:45	G 会場	Drug Metabolism Enzymes	P12-01	高橋 知里	生物物理学的アプローチによるロサルタンの薬物代謝酵素CYP2C9への結合基盤の解明
				P12-02	小林 カオル	マウス内因性CYP2Cを保有しないCYP3Aヒト化マウスにおけるトリアゾラムとミダゾラムの代謝動態
				P12-03	峰岸 元気	CYP3A5遺伝子多型モデルマウスにおけるタクロリムスの体内動態解析
				P12-04	高橋 正人	ヒトカルボキシルエステラーゼによる代謝活性化におけるエステルプロドラッグの立体障害、電子密度および立体化学の影響
				P12-05	伊豆倉 裕翔	肝のCYP3A4発現における肝星細胞の役割
				P12-06	佐々木 貴章	ヒト腸管由来LS100細胞でのrosiglitazoneによるCYP3A4誘導機序の解析
ポスター発表13	11月19日(金) 9:30~10:30	F 会場	Toxicity Drug Metabolism Enzymes	P13-01	森岡 晶	薬剤性脂肪肝の評価モデル構築のための、ヒト成長ホルモン正常化ヒト肝細胞キメラマウスの開発
				P13-02	荒川 大	酸素透過プレートを用いた初代培養ラット腎臓組織スライスによる白金系抗がん薬誘発性腎毒性の評価
				P13-03	上原 正太郎	ヒト肝キメラマウス由来肝細胞を用いた薬物誘発性肝毒性の評価
				P13-04	平田 憲史郎	慢性腎臓病患者におけるアリビラゾールの血漿タンパク結合能評価
				P13-05	長 直樹	ヒト肝キメラマウスにおけるベンズブロマロンの反応性代謝物の生成
				P13-06	村田 美治佳	CES1をノックアウトしたCYP3A4発現Caco-2細胞の樹立
ポスター発表14	11月19日(金) 9:30~10:30	G 会場	Systems Pharmacology/Pharm acometrics	P14-01	鷹橋 俊之	ヒト肝置換キメラマウスを用いたヒト組み換えHGF (E3112)の体内動態とPK/PDモデルの構築
				P14-02	小山 智志	ハイブリッドオートマトンに基づく薬物動態理論の構築
				P14-03	内本 裕子	ゲムシタピン+ナブパクリタキセル療法時の末梢神経障害に関するPK/TDモデル
				P14-04	志保 美月	過活動膀胱治療薬の尿中濃度に基づくムスカリン受容体占有率予測と膀胱選択性評価
				P14-05	黒沢 健	Ex vivoヒト胎盤灌流試験を用いたジゴキシンのヒト胎盤薬物動態モデル
				P14-06	藤田 唯人	神経障害性疼痛治療薬に対するModel-based meta-analysis
ポスター発表15	11月19日(金) 12:00~13:00	F 会場	Systems Pharmacology/Pharm acometrics/ Pharmacogenetics/Bi omarkers Regulation	P15-01	田村 真美	バンコマイシンに着目した高齢者の薬物体内動態の個人間変動予測における高齢者総合機能評価の有用性の検証
				P15-02	大石 綾乃	ABC膜輸送体遺伝子の異なる大腸がん患者におけるカベタピンと代謝物のPBPKモデル構築
				P15-03	平塚 真弘	日本人4773人の全ゲノム解析より同定された12種のCYP2C9遺伝子多型におけるレアバリエーション酵素の機能解析
				P15-04	細畑 圭子	高血圧患者における尿中バイオマーカの臨床的有用性~腎機能低下予測の観点から~
				P15-05	佐久間 勉	核内受容体DBDの保存されたセリン・スレオニン残基のリン酸化影響
				P15-06	藤野 智恵里	関節炎モデルマウスにおける薬物代謝酵素および薬物トランスポーターの発現変動
ポスター発表16	11月19日(金) 12:00~13:00	G 会場	Micro-Physiological Systems (Organs on a Chip) Others Absorption	P16-01	大久保 真穂	三次元培養による薬剤の長期曝露評価系構築とヒト型ロボットを活用した高質化への試み
				P16-02	今岡 知己	Microphysiological systemを用いたオクラトキシンAの腎毒性評価
				P16-03	深谷 壮弥	小腸-肝臓2臓器連結デバイスでのヒト凍結肝細胞長期培養
				P16-04	夏谷 格	簡便かつ網羅的な代謝物検出手法の開発
				P16-05	西 萌奈	ヒトIPS細胞由来脳ペリサイトの分化誘導法の確立
				P16-06	重村 竣太	ヒトIPS細胞由来腸管上皮細胞F-hiSIECを用いたポリフェノールの腸管吸収性研究

ポスター発表

セッション名	発表日時	会場	カテゴリー	演題番号	筆頭演者	演題名
ポスター発表17	11月19日(金) 13:15~14:15	F 会場	Bioimaging/Bioanalysis AI/Bioinformatics/O mics	P17-01	家木 克典	LC-MS/MS法によるカニクイザル肝ミクロソーム中チトクロムP450分子種の定量分析について
				P17-02	花田 雄志	細胞定量におけるDirect qPCR法の開発と応用
				P17-03	羽原 広	LC/MSIによる生体試料中抗体医薬品定量のための簡便かつ堅牢性の高いトリプシン消化法の開発
				P17-04	田中 由香里	ニューモダリティ創薬へのイメージング質量分析の活用
				P17-05	加藤 晴敏	<i>In silico</i> フラグメントマッピング法を用いたP-gp基質を判別する3Dファーマコフォアモデルの開発
				P17-06	渡邊 怜子	薬物の組織分布に関する <i>in silico</i> 予測モデルの構築: P-glycoprotein基質の輸送能を考慮した中枢移行性予測
ポスター発表18	11月19日(金) 13:15~14:15	G 会場	Others Absorption	P18-01	土井 雄貴	動物データを用いたアンチセンスオリゴヌクレオチドのヒト薬物動態予測手法の評価
				P18-02	篠田 康彦	すり鉢様貫通孔を介したCaco-2と血管内皮細胞の直接相互作用を目指した2層共培養と生理学的機能の評価
				P18-03	山崎 ちひろ	キメラマウス由来ヒト肝細胞(PXB-cells)と固相トランスフェクション技術を用いた <i>in vitro</i> 遺伝子ノックダウンシステムの開発
				P18-04	志津 怜太	PXR活性化評価系構築のための、リガンド依存的に構造変化し活性化するPXR変異体の作製
				P18-05	宮元 敬天	バンコマイシンの薬物動態に及ぼす低体温の影響評価
				P18-06	テイ ネイ	静脈内投与後のヒト薬物動態予測におけるゲッティングエンミニプタの有用性