

卒業論文研究テーマ

2018年度 卒業論文

- 月経周期内におけるヒト末梢血単核球中のCYP3A mRNA発現量の測定
- 酵素反応によるレンバチニブの代謝物の生成とHPLC-UVによる定量法の開発
- レゴラフェニブ服用患者におけるレゴラフェニブ及びその代謝物の血中濃度測定
- LC-MS/MS によるヒト血漿中フルチカゾンプロピオン酸エステルとコルチゾール及びコルチゾンの同時定量法の開発
- LC-MS/MSによる血中シスタチンC定量法の開発
- CYP3Aジェノタイプ評価法の開発とジェノタイプとフェノタイプの関連に関する研究
- コルチゾール唾液中濃度と血中濃度の相関性にタンパク結合と11 β -HSD2活性が及ぼす影響
- コルチゾンと6 β -ヒドロキシコルチゾンのLC-MS/MS誘導体化
- 胃癌患者における免疫チェックポイント阻害薬ペムブロリズマブの選択に関する調査研究
- 新規抗うつ薬ボルチオキセチンの日本人への適用を目指した抗うつ薬の治療選択に関する調査研究
- 新規抗血小板薬チカグレロルの有効性と抗血小板薬の選択に関する調査研究
- 合成カンナビノイドの使用検出を目指したカンナビノイド代謝産物に関する調査研究
- 円形脱毛症に対するステロイド局注療法の有用性に関する調査研究
- C型肝炎の腎不全あるいは肝硬変患者における薬物療法に関する調査研究
- 高齢者への潜在的に不適切な薬物投与と薬剤師の介入に関する調査研究
- 乳がん治療薬パルボシクリブの適正使用法に関する調査研究
- 糖代謝異常妊婦の薬物治療に関する調査研究
- 潰瘍性大腸炎のブデソニド注腸フォーム剤による治療の効果への影響に関する調査研究

2017年度 卒業論文

- コルチゾール, コルチゾンの唾液中濃度と血中濃度の比較と日内・日間変動
- 血中非結合型コルチゾール, コルチゾンのGC-MS定量法の開発と非結合型分率の変動に関する研究
- 尿中コルチゾール, コルチゾンの6 β -/6 α -水酸化代謝物がCYP3A活性評価に及ぼす影響
- 尿中6 β -ヒドロキシコルチゾール定量法に関する検討
- LC-MS/MSによる点鼻ステロイド薬の1噴霧中に含まれるフルチカゾンプロピオン酸エステルの定量

妊娠によるCYP3A活性とヒト末梢血単核球中PXRmRNAとMDR1mRNA発現量の変動に関する研究

HPLC-UVによるレンバチニブ定量法の開発

LC-MS/MSによるレゴラフェニブとその代謝物の血中濃度定量法の開発

新規ビスホスホネート製剤ゾレドロン酸の有用性と薬剤選択に関する調査研究

新しい作用機序を持つ骨粗鬆症治療薬の選択に関する調査研究

小児家族性高コレステロール血症患者におけるスタチン系薬剤の長期投与の有効性と安全性に関する調査研究

新生児における動脈管開存症の薬物治療に関する調査研究

2016年度 卒業論文

薬物代謝酵素活性に基づく投与設計を目指したドセタキセルの体内動態解析

LC-MS/MS による血中ベクロメタゾンの微量定量法の開発

イリノテカンと代謝物の血中濃度測定と体内動態解析

レゴラフェニブ服用患者の血中濃度測定

グレープフルーツ飲用時におけるヒト末梢血単核球中のPXRmRNA発現とCYP3A活性の関連性

GC-MSによる唾液中コルチゾールとコルチゾンの測定法の開発と血中濃度との関連性

LC-MS/MSを用いた尿中コルチゾール, コルチゾンの6β-/6α-水酸化代謝物測定法の開発とCYP3A活性評価法の検討

酵素反応による分子標的抗がん剤の代謝物の生成とHPLC分析

フェニトインとカペシタビンの相互作用に関する調査研究

成人期ネフローゼ症候群に対するリツキシマブの適応に関する調査研究

アルコールと医薬品の相互作用に関する調査研究

新規経口抗凝固薬の適正使用に関する調査研究

2015年度 卒業論文

ヒト尿中におけるコルチゾールと6位水酸化代謝物のLC-MS/MS定量法の開発

LC-MS/MSによる微量血液中のコルチゾールとその代謝物の定量

HPLC-UVによる 5 種 Bcr-Abl チロシンキナーゼ阻害薬の同時定量法の開発

妊娠中および出産後におけるヒト末梢血単核球中のPXRmRNAとMDR1mRNA発現とCYP3A活性変動

健常人女性を対象としたヒト in vivo における11 β -HSD2 活性の変動に関する研究

HPLC-UV によるレゴラフェニブとその代謝物の血中濃度測定法の開発

LC-MS/MS によるフルチカゾンの微量定量法の開発と体内動態解析

リチウム中毒における血液透析の重要性に関する調査研究

小児へのテオフィリン投与に関する調査研究

腎機能を考慮した小児・新生児へのバンコマイシン投与方法に関する調査研究

MDR1遺伝子多型がジゴキシン血中濃度に及ぼす影響に関する調査研究

新しい作用機序を持つ抗てんかん薬に関する調査研究

CYP2C19遺伝子多型を考慮したタクロリムスとプロトンポンプ阻害薬の相互作用の回避に関する調査研究

2014年度 卒業論文

LC-MS/MSによる血液および尿中コルチゾールとその代謝物の定量法の開発

HPLC-UVによる血中ドセタキセル濃度測定と体内動態の検討

HPLCによる抗がん剤の血中濃度測定

健常成人女性を対象としたヒトin vivo における11 β -HSD2酵素活性の日間変動の検討

グレープフルーツジュースによるヒト in vivo CYP3A活性の経時変化

安定同位体標識体を内標準物質とした尿中6 β -ヒドロキシコルチゾールの質量分析法の改良

HPLC-UVによる分子標的抗がん剤ゲフィチニブとエルロチニブの定量法の開発

糖尿病治療薬SGLT2阻害薬の有効性・安全性に関する調査研究

プロトンポンプ阻害薬と抗血小板薬の相互作用に関する調査研究

抗真菌薬の相互作用に関する調査研究

CYP2D6遺伝子多型のパロキセチン血中濃度への影響に関する調査研究

カフェインが妊婦・胎児に及ぼす影響に関する調査研究

カルバマゼピンによるStevens-Johnson症候群発症への遺伝子多型の影響に関する調査研究

2013年度 卒業論文

HPLCによるタキサン系抗がん剤の定量法の改良

6 β -ヒドロキシコルチゾール安定同位体標識体の合成とGC-MSによる定量

LC-MS/MSによるヒト尿中コルチゾールと6 β -ヒドロキシコルチゾール定量法の開発

LC-MS/MS によるフルチカゾンとベクロメタゾンの微量分析法の開発

HPLC-UVによる分子標的薬ソラフェニブの定量法の開発

グレープフルーツジュース飲用による CYP3A 活性の変動

ヒト血漿中4 β -ヒドロキシコレステロール濃度によるCYP3A活性評価法の検討

女性におけるヒト11 β -HSD2酵素活性の日間変動

バンコマイシンのTDMにおけるPK/PD理論に影響を与える因子の評価に関する調査研究

アピキサバンとワルファリンの代謝酵素の違いによる安全性に関する調査研究

薬物のトランスポーターに関する調査：運動がGLUT4発現に及ぼす影響

グレープフルーツジュースによる薬物代謝酵素阻害に関する調査研究

初代培養ヒト肝細胞に代わるCYP酵素誘導を評価する細胞株に関する調査研究

2012年度 卒業論文

HPLCによる血中ドセタキセルの定量と体内動態解析

LC-MS/MSによる免疫抑制薬の定量法の開発

蛍光検出HPLC法によるイリノテカンと代謝物の同時定量法の開発

薬物代謝酵素阻害薬の服用によるヒトin vivo CYP3A 活性の経時変化

薬物代謝酵素阻害薬の服用とヒトPBMC中PXRmRNA発現レベルに関する研究

血中4 β -ヒドロキシコレステロールを指標としたCYP3A活性の評価

女性におけるステロイドサルファターゼ活性と血中アンドロゲン濃度の関連性

HPLCによるEGFR選択的チロシンキナーゼ阻害薬エルロチニブと主代謝物OSI-420の高感度定量法の開発

薬物代謝に起因する免疫毒性発現に関する調査研究

薬物代謝に起因する腫瘍発現に関する調査研究

発がん性物質の薬物代謝酵素による活性化と代謝物質によるDNA損傷の分析評価

ヒトにおける違法ドラッグ（アヘン，コカイン，幻覚剤）の代謝に関する調査研究

ヒトにおける違法ドラッグ（大麻，フェンサイクリジン）の代謝に関する調査研究

平成24年度 卒業論文発表会（8月29日）



2011年度 卒業論文

タキサン系抗がん剤のHPLCによる分析とCYP3Aフェノタイピングによる薬物動態予測に関する研究

コルチゾールAUC評価のためのLimited Sampling Strategy

EGFR選択的チロシンキナーゼ阻害薬エルロチニブの高感度HPLC測定法の開発

健常成人女性における月経周期中CYP3A活性の日内変動

ヒト末梢血単核球中のPXR mRNAおよびMDR1 mRNAの発現とCYP3A活性の変化

末梢血リンパ球を用いたsteroid sulfatase酵素活性評価法の開発

ヒトにおける薬物代謝：薬物代謝の酸化システムに関する調査研究

ヒトにおける薬物代謝：薬物毒性における代謝の役割に関する調査研究

ヒトにおける薬物代謝：薬物代謝酵素チトクロームP450の誘導に関する調査研究

ヒトにおける薬物代謝：薬物代謝酵素チトクロームP450の阻害に関する調査研究

ヒトにおける薬物代謝：薬物の抱合反応と輸送過程に関する調査研究

ヒトにおける薬物代謝：薬物代謝に影響を及ぼす要因に関する調査研究

平成23年度 卒業論文発表会（8月30日）

