

2024年卒業研究発表会題目リスト

	専門分野	題目
生命科学講座	機能形態学分野	緑茶カテキンのウイルス抑制効果 ―新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) への可能性― 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 後遺症の実態と予防について カカオポリフェノールによる血圧降下作用―メタ解析とシステマティックレビュー― カカオポリフェノールの簡易品質評価法の開発とチョコレート分析への応用 加齢誘導性代謝物キノリン酸が大腸がんスフェロイドに与える影響 MMAIによる大腸がんスフェロイドの増殖促進作用はグルタミン依存性である
	分子細胞生物学分野	脂質コンジュゲート型asymmetric small interfering RNA (Lipid-asiRNA)の肺がん細胞(A549)に対するRNAi効果について ヒト乳癌細胞で発現するがん免疫チェックポイントに対する化学修飾型siRNAコンジュゲートのRNAi効果 化学修飾型siRNAコンジュゲートを用いた新しいタイプの免疫チェックポイント阻害薬の開発 Lipid-siRNAは高転移性すい臓がん細胞に発現するβ-カテニン遺伝子を強く抑制する
	遺伝子化学分野	細胞内遊離二価鉄の定量 イモリの血液凝固に関わるタンパク質の探索 ヒト赤芽球性白血病由来細胞株を用いた分化誘導前後における遊離ヘムの測定 イモリの肝臓の再生過程における糖鎖の変化 形態観察によるイモリの血球細胞の分類 THP-1の分化前後におけるストレス応答のメカニズム解明
	衛生薬学分野	杯細胞分化誘導における生理活性ペプチドの機能解析 サイトカインによる杯細胞分化誘導能の解明 粘膜免疫機構における杯細胞分化誘導能の解明 リゾホスファジン酸が誘導するHT-29 細胞からのインターロイキン8分泌に關与する受容体の解析 スフィンゴシン 1-リン酸 (SIP) が誘導する HT-29 細胞からのインターロ イキン8分泌に關与する受容体の解析 PTENの核内移行を決定するアミノ酸の特性 杯細胞の分化・成熟化におけるインターロイキンの関与の解明 PTENの核内移行の意義について がん抑制遺伝子のDNA保護作用について PTENの核移行シグナルの特性
	物理化学分野	チロシナーゼの基質特異性における活性中心近傍に存在する水分子の役割 D-サイクロセリン生産菌由来D-アラニル-D-アラニンシテターゼを指標にした変異体解析 酵素反応を利用したO-ウレイド-L-ホモセリンとその関連化合物の合成方法の検討
創薬学講座	分析化学分野	デノバミン(DP)の光学純度評価および光安定性に関する研究 マニジピン錠剤の光安定性評価 核磁気共鳴法による単糖類の絶対配置の決定 (アミノ糖について) キラルHPLCによるデノバミンの光安定性と光学安定性の評価 キラルHPLCによるd-グルコルフェニラミンマレイン酸塩の光学安定性に関する研究 マダガスカル固有植物Asteropeia rhopaloidesの成分研究 質量分析法を利用したヒト大腸細胞におけるリゾリン脂質の役割の推定
	合成化学分野	LSD1/LSD2阻害活性を有するシクロプロピルアミン誘導体の合成 SPI-MSを用いた大麻草由来の酸素含有モノテルペン類の直接分析 心筋梗塞治療薬を指向したS1PR2アゴニストの合成 SPI-MSを用いた大麻草由来の環式モノテルペン類の直接分析
	天然物化学分野	コショウ (<i>Piper nigrum</i>) 地上部の1-BuOH可溶分画の成分研究 マダガスカル固有植物 <i>Claoxylopsis purpurascens</i> の高極性分画の成分探索 マダガスカル固有植物 <i>Claoxylopsis purpurascens</i> の低極性分画の成分探索 マダガスカル固有植物 <i>Croton nitidulis</i> の成分研究 マダガスカル固有植物 <i>Cedrelapsos grevei</i> 材部由来生薬1-BuOH層の成分研究 マダガスカル固有植物 <i>Croton jennyanus</i> の1-BuOH可溶分画の成分探索 放線菌Baeyer-Villiger monoxygenase遺伝子のクローニングと解析 放線菌Trehalose synthase遺伝子を保有する組換え大腸菌によるマルトースからトレハロースへの変換
	薬理学分野	ジンジバリス菌が分泌する外膜小胞(OMV)による腸管構造形成不全 b-ディフェンシン3はミクログリアにおいてカテプシンB・L阻害を介してジンジバリス菌LPSにより誘導されるIL-6産生を抑制する 「マグラクト」の口腔健康状態に及ぼす作用 ～特に歯ぐきの健康についての解析～ マグラクトの口腔健康状態に及ぼす作用 ―特に歯の健康についての解析― ジンジバリス菌が分泌する外膜小胞が腸上皮細胞にもたらす作用の解析 「マグラクト」の口腔健康状態に及ぼす作用 ～特にマグラクトの静菌作用との関連性～ b-ディフェンシン3のミクログリアにおけるジンジバリス菌LPSにより誘導されるIL-1b産生抑制作用とカテプシンB・L阻害メカニズム マグラクトの口腔健康状態に及ぼす作用 ―特に口腔清深度の解析―
	医療製剤学分野	インスリンの吸入製剤と経肺吸収特性について パリア破綻型疾患の治療を目指した、脂質ナノ粒子の細胞間隙特異的ドラッグデリバリー研究 家族性パーキンソン病関連遺伝子ATP13A2の酵素活性に及ぼすアミン類の影響の検討 未同定のニコチントランスポーターおよび類似トランスポーターの共通点と相違点 ペプチドトランスポーターPEPTの薬物動態学的・生理学的意義とその輸送活性に対する影響因子 肺胞上皮におけるP5-ATPaseの機能解析 薬物排出トランスポーターP糖タンパク質を介した薬物間相互作用に関するリバーstransレシオナルリサーチ ―FXa阻害薬リクシアナを題材にして― 肺胞上皮におけるポリアミン輸送体ATP13A2の機能解析
臨床薬学講座	薬物治療学分野	骨粗鬆症治療に関する薬剤師の介入 アレルギー性鼻炎の免疫療法の効果の検証 パーキンソン病とαシヌクレイン
	医療免疫学分野	難培養性の門に属するシデロフォア産生微生物の培養・検出法の開発 インフルエンザウイルス感染細胞におけるリン脂質の変動と感染細胞内の遺伝子変動の関係 (A549細胞) D-マンノースの誘導するがん関連分子の糖鎖異常と下方制御 インフルエンザウイルス感染細胞におけるリン脂質の変動と感染細胞内の遺伝子変動の関係 (H292細胞) 難培養性を示す門に属する微生物の探索 細菌レクチンPFL刺激によるトリプルネガティブ乳がん細胞の脂質組成変動 難培養性の門に属するシデロフォア産生微生物の増殖特性の解析 細菌レクチンPTLのL131Q変異体とSARS-CoV-2スパイクタンパク質の結合解析
	臨床薬学分野	吸入指導―薬剤師介入の有用性について― 小児の服薬方法 アトピー性皮膚炎におけるJAK阻害剤の有用性について IgA腎症におけるRA系阻害薬の有効性について 地域包括ケアシステムにおける薬剤師の役割 熱中症患者に対しての薬剤師の取り組み 過敏性腸症候群患者の腸内細菌異常と予防・治療について 膵臓がんの早期発見と課題 ジギタリス製剤の適正使用について 心疾患患者におけるワルファリン適正使用の研究 医療におけるAIの進出 抗血小板薬チカグレロルの適正使用について スポーツファーマシストとしてジュニア世代の選手に貢献できること

発表は公開で行います。在学生、教員・実務実習関連機関にご所属の方は、当日受付にてご所属等ご記載ください。一般の方は、事前に薬学事務室までご連絡ください。