

## 2025年卒業研究発表会題目（全94題目）一覧 P1~49

生命薬学講座	機能形態学分野	エンドサイトーシス受容体Megalinにおけるアダプター分子SBP1の機能解析
		イモリの肝再生の仕組み・関与するタンパク質に関する調査研究
		イモリの血液凝固メカニズム解明のための血球の分類
		メチルセルロースが大腸がんスフェロイドに与える影響
		N-型糖鎖に着目したイモリの血球分類
		エンドサイトーシス受容体のアダプター分子LanCI1の機能解析
		酸化ステロール誘導性細胞死における細胞周期依存性抗がん剤の影響
	分子細胞生物学分野	大腸がん細胞の酸化ステロール誘導性細胞死の新規メカニズム
		脂肪酸結合型siRNAsは肺がん細胞(A549)のがん関連遺伝子を効果的にノックダウンする
		SARS-CoV-2に対する修飾型siRNAの効果について
遺伝子化学分野	高転移性肺がん細胞におけるβ-カテニンの発現と上皮間葉転換(EMT)との関連について	
	免疫チェックポイントに対するLipid-siRNAのRNAi効果	
衛生薬学分野	フェロトーシスにおける細胞内遊離鉄制御へのNrf2の影響	
	遊離ヘムによる消化管バリア機能障害における Heme oxygenase-1 遺伝子の果たす役割の解明	
	LPAが誘導するHT-29細胞からIL-8分泌に対するLPA5受容体の関与	
	LPAによるHT-29細胞からのIL-8分泌に関与するLPA <sub>1</sub> とLPA <sub>3</sub> 受容体の特定	
	PTENの核内移行を決定するアミノ酸の特徴	
	マウスモデルを用いた炎症性腸疾患発症メカニズム解析の調査研究	
	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	
	杯細胞分化誘導における生理活性物質の機能解析	
	粘膜免疫機構における杯細胞分化誘導能の解明	
	PTENの核内移行を制御する新たなアミノ酸の同定	
物理化学分野	HT-29細胞におけるリゾホスファチジン酸による受容体依存的インターロイキン8分泌	
	蛍光タンパク質がPTENの細胞内局在解析に及ぼす影響	
	センダイウイルスC蛋白質はIFNγが誘導するSTAT3のリン酸化を刺激する	
	ヒトパラインフルエンザウイルス1型はIFNγが誘導するSTAT3のリン酸化を刺激する	
	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	
	シスタチオニオンγ-シターゼとシスタチオニオンγ-リアーゼの反応特異性をもたらす残基に関する研究	
分析化学分野	D-アラニル-D-アラニンシターゼにD-サイクロセリン耐性をもたらす残基の同定	
	IFNγが誘導するSTAT3のリン酸化にセンダイウイルスC蛋白質が及ぼす影響の解析	
	シクロデキストリン固定化キラルカラムを用いるベボタスチンのHPLC光学純度測定法の開発とその光安定性および光学安定性の評価	
	オボムコイド固定化キラルカラムによる抗ヒスタミン薬ベボタスチンベシレート <small>ベシレート</small> の光安定性および光学安定性の評価	
	れんこんのリゾリン異質プロファイリング	
	フェロジピンの光分解に対する添加物の影響評価	
	医薬品の苛酷条件下でのcis-trans異性化反応とそのHPLC評価法の開発に関する研究	
	キダチトウガラシ ( <i>Capsicum frutescens</i> ) のカプサイシン含量について	
	添加物に着目したマニジピンの光分解制御に関する研究	
	キラルHPLCによる抗ヒスタミン薬レボセチリジンの光安定性及び光学安定性評価とラセミ化機構の推定	
合成化学分野	カギカズラ ( <i>Uncaria rhynchophylla</i> ) の成分探索	
	シャクヤク ( <i>Paeonia lactiflora</i> ) とボタン ( <i>Paeonia suffruticosa</i> ) の成分研究	
	脂質代謝関連遺伝子の発現に対するLSD2阻害剤の効果	
	パルスグロー放電プラズマを利用した亜硝酸エステル系指定薬物の高感度質量分析法の開発	
	キヌレニン産生抑制剤の探索	
天然物化学分野	心筋梗塞治療薬を指向したS1PR2 agonistの創薬化学研究	
	SPI-MSを用いた大麻草由来のセスキテルペン炭化水素類の直接分析	
	ウズベキスタン産 <i>Euphorbia jaxartica</i> の成分探索	
	マダガスカル固有植物 <i>Croton jennyanus</i> のCH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> 可溶画分の成分探索	
マダガスカル固有植物 <i>Croton humbertii</i> の高極性画分の成分探索		
マダガスカル固有植物 <i>Croton humbertii</i> の低極性画分の成分探索		

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。

2025年卒業研究発表会題目（全94題目）一覧 P50～94

医療薬学講座	薬理学分野	カンジダ菌毒素Candidalysinによりヒトミクログリアでおこる炎症性サイトカインの発現に対するオートファジーの関与の解析
		カンジダ菌毒素Candidalysinによりヒトミクログリアで起こる炎症応答
		ジンジバリス菌LPSによりミクログリアにおいて産生されるIL-1 $\beta$ に対するNAの相乗作用メカニズムの解析
		ノルアドレナリンならびにコルチコステロンのジンジバリス菌LPSにより惹起されるミクログリアにおけるIL-1 $\beta$ 産生に対する作用の解析
		カンジダ菌毒素Candidalysinによりヒトミクログリアで起こる炎症応答に対するカテプシンB/Lの関与の解析
		カンジダ菌毒素Candidalysinによりヒトミクログリアでおこる炎症応答性転写因子の活性化に対するオートファジーの関与の解析
		ジンジバリス菌外膜ベシクル（OMV）によるミクログリアにおけるIL-1 $\beta$ 産生経路の解析
		医療製剤学分野
	ヒト結腸癌由来消化管上皮細胞株Caco2における、非対称脂質ナノ粒子を用いたメトホルミンによる消化管管腔へのグルコース排泄促進に関する研究	
	非対称型脂質ナノ粒子の臨床実用化を志向した、糖尿病薬を用いたヒト結腸癌由来消化管上皮細胞株Caco2におけるグルコース排泄促進の研究	
	未同定のニコチントランスポーターに関する新たな情報の探索とその分析	
	ヒト消化管上皮細胞株Caco-2におけるin vitro消化管管腔へのメトホルミンの取り込み/排出に関する研究	
	経口補水療法の歴史、世界の医療における貢献およびその科学的背景	
	ペプチドトランスポーターPEPTの基質認識性について	
	肺胞上皮細胞における新規ポリアミン輸送体ATP13A2の機能解析	
	薬物治療学分野	放線菌由来Haloacid dehalogenaseに関する調査研究
		新しい糖尿病治療薬チルゼパチドについての文献的調査
		放線菌由来Luciferase遺伝子に関する分子遺伝学的研究
		放線菌Baeyer-Villiger monooxygenase遺伝子の大腸菌発現
		新規診断された全般てんかんおよび分類不能てんかんに対するバルプロ酸とレベチラセタムの有効性の比較について
	食道がん治療における化学療法と放射線療法の併用について	
	医療免疫学分野	インフルエンザウイルス感染におけるToll-like receptors (TLRs)の働きと遺伝子発現変動
		インフルエンザウイルス感染におけるNOD-like receptors (NLRs)の働きと遺伝子発現変動
		高マンノース糖鎖結合性レクチンPFL刺激による胃がん細胞の脂質組成変動
		難培養性微生物YH-2の増殖特性の解析
		細菌レクチンPTLのA54N変異体とSARS CoV-2 S1タンパク質の結合解析
インフルエンザウイルス感染におけるRIG-I-like receptors (RLRs)の働きと遺伝子発現変動		
微生物の多様性とシデロフォア分泌量に及ぼす播種密度の影響		
培養前期と後期で増殖する微生物とシデロフォア分泌量の関係		
希釈寒天培地上で増殖する微生物の多様性解析		
臨床薬学講座	臨床薬学分野	GLP-1受容体作動薬の適用外使用とその対策
		うつ病の増強療法について
		カフェイン摂取による人体への影響
		癌化学療法における副作用対策
		薬と飲料の相互作用に関する調査研究
		NSTへの薬剤師の貢献
		統合失調症の薬物治療における新旧エキスパートコンセンサスガイドラインの比較
		水疱性類天疱瘡における薬物治療について
		月経困難症における低用量ピルの使用について
		2型糖尿病患者における持続血糖測定の有用性について
		アレルギー性鼻炎の治療で用いられるアレルゲン免疫療法について
		ステロイド誘発性骨粗鬆症に関する調査研究
		慢性心不全治療におけるサクビトリルバルサルタンについて
		抗リン脂質抗体症候群合併妊娠の薬物治療について
		慢性腎臓病に対するSGLT2阻害薬の有効性について

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。