

2015年度卒研発表会タイトル	研究室	教員
ナノスーツ法を用いたカニクサ造精器のSEM観察	植物生理学研究室	朝比奈
シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程における時空間的遺伝子発現解析		
シロイヌナズナ芽生えの接ぎ木接着に関する形態・組織化学的解析		
組織癒合・雌雄分化に関わる植物ホルモンの解析		
カニクサ造精器形成に対する植物ホルモンの効果		
RNAファージ感染における大腸菌TraDタンパク質C末端部の役割	分子遺伝学研究室	井口
タンパク質合成初期におけるリボソーム～RBSの親和性		
QβファージA1タンパク質の役割		
ジャスモン酸類の合成化学的研究	有機化学研究室	内田
自閉スペクトラム症関連分子SHANK3の遺伝子改変マウスの解析(1)SHANK3アイソフォームの脳内発現分布	神経生物学研究室	内野
自閉スペクトラム症関連分子SHANK3の遺伝子改変マウスの解析(2)シナプス機能分子の発現		
新生児マウスが発する超音波の解析		
家禽卵の構造に関する研究	食品分析学研究室	榎元
イチゴ中のアントシアニンのMALDI-イメージング質量分析法による可視化		
乾燥加熱を利用したリン酸化卵白タンパク質の酵素消化条件の検討		
ホエイタンパク質酵素分解物中のジ・トリペプチドのLC-MS分析		
糖鎖付加阻害剤処理マラリア原虫を用いたワクチンによる免疫誘導		
ノロウイルスの「食べるワクチン」を目指した発現系の検討	遺伝子工学研究室	梶谷
Qβファージ宿主因子HF-1の構造と機能		
椎茸からのグルコシルセラミド、セラミド調製法検討		
食品製造用酵素の探索	生体分子化学研究室	古賀
群体性緑藻 <i>Pediastrum duplex</i> の増殖特性の解析		
Euglenaにおける植物ホルモン・サリチル酸の機能の解析	植物分子細胞学研究室	篠村
Euglenaの細胞増殖とパラミロン蓄積量の変動-明暗周期および培地中の窒素濃度-		
土壌由来の放線菌から新規抗菌物質の探索		
放線菌由来のメラニン産生抑制物質の探索	微生物薬品化学研究室	高橋
人工環境における殺虫剤成分の挙動		
微生物由来の植物生長調節物質の探索		
ヒストン転写因子Ams2と相互作用するCds1の解析		
ヒストン転写因子Ams2と相互作用するTeb1・Dos1の解析	染色体構築制御研究室	高山
セントロメアヒストンバリエントcnp1温度感受性変異株の多コピー抑圧因子の探索		
マウス初代培養神経細胞におけるガングリオシドの神経突起伸長効果		
母子分離ストレス負荷によるマウス脳内ミクログリア細胞の分化と発達異常	神経発達生理学研究室	平澤
マウス小脳におけるユビキチンプロテアソームアクティベーターPA28γの発現解析		
栃の実の脱灰汁(2)	超臨界化学研究室	柳原
月桃成分の抽出		
亜臨界水による脱ハロゲン化水素反応		
イネのストレス応答におけるマロンジアルデヒドの生理機能の解析	植物化学研究室	山根
イネのジャスモン酸非依存的病害抵抗性発現を誘導するシグナル因子に関する研究		
イネのストレス応答遺伝子 <i>OsOPR1</i> の生理機能と転写誘導機構の解析		
人工血管の動的生体適合性評価～低血圧条件下での疲労限度～	医用工学研究室	吉成
人工血管の動的生体適合性評価～拍動周期の影響～		