

タイトル	研究室	指導教員	備考
シロイヌナズナにおける組織癒合に関わるANAC転写因子の標的遺伝子の探索	植物生理学研究室	朝比奈	
シロイヌナズナ切断花茎における蛍光トレーサー実験の検討			
ハウレンソウの性決定に対する植物ホルモンの関与			
カニクサ造精器形成およびプロトネマ伸長に対するホルモンの効果			
レーザーマイクロディセクション法を用いた植物組織癒合過程における植物ホルモンの時空間的解析			
シロイヌナズナ切断花茎におけるANAC転写因子の機能解析			
Q β ファージA2タンパク質の機能構造の研究	分子遺伝学研究室	井口	2017年度をもって退職
翻訳初期におけるリボソーム-mRNA相互作用の研究			
植物由来のオキシリピンであるOPC類の合成研究	有機化学研究室	内田	
重水素化プロゲステロンおよびその誘導体の合成研究			
自閉スペクトラム症病態モデルマウスにおける社会性行動解析	神経生物学研究室	内野	
自閉スペクトラム症病態モデルマウスにおける脳の微細構造解析			
卵白タンパク質消化物中のジ・トリペプチドのLC-MS解析	食品分析学研究室	榎元	
イチゴ中のスクロースの定量的なイメージング質量分析手法の検討			
豚ロース肉中のリン脂質の可視化手法の検討			
DNAタイピングによるトンボ分類の試み	遺伝子工学研究室	梶谷	
架空生物「オリガミバード」の種(形状)と飛行距離の相関			
便潜血を用いた腸内マイクロバイオーム解析の検討			
非肥満非アルコール性肝疾患のゲノムワイド関連解析と機能的検証			
椎茸由来グルコシルセラミド、セラミドの調製法検討と肌保湿効果の解明	生体分子化学研究室	古賀	
カカオ豆からのタンパク質抽出・精製法検討			
微細藻類 <i>Euglea gracilis</i> におけるジャスモン酸の機能解析	植物分子細胞学研究室	篠村	
群体性緑藻 <i>Pediastrum duplex</i> の無性生殖サイクルに及ぼす光強度の影響解析			
放線菌由来の抗菌物質の探索	微生物薬品化学研究室	高橋	
放線菌由来のメラニン産生抑制物質の探索			
微生物由来の植物生長調節物質の探索			
天然酵母の単離と活用	染色体構築制御研究室	高山	
天然酵母の応用			
自閉症モデルマウスを用いた後天的治療法の可能性とミクログリア活性化に関する研究	神経発達生理学研究室	平澤	
新しい養殖技術を目指したニホンウナギの性特異的遺伝子の発現解析			
小脳プルキンエ細胞における核内ユビキチン化の意義とヒストンのメチル化に関する研究			
成熟ミクログリア細胞の単離法の開発とニューロン・グリア共培養法の確立			
母子分離ストレスにおけるミクログリア亜集団の解析と脳—免疫制御機構について			
化学処理した茶殻による重金属イオンの吸着	超臨界化学研究室	柳原	
超臨界二酸化炭素を用いた月桃種子成分の抽出			
イネにおけるファイトアレキシン生産を負に制御する転写因子GTL2の機能解析	植物化学研究室	山根	2017年度をもって退職
イネにおけるジャスモン酸受容体構成因子COI1ホモログの生物学的機能の解析			
ゴアテックス人工血管の動的力学適合性評価(3) 拍動周期の影響	医用工学研究室	吉成	