

タイトル	研究室	指導教員
カニクサ造精器形成に対する植物ホルモンの影響	植物生理学研究室	朝比奈
組織化学的手法によるシロイヌナズナ切断花茎の遺伝子発現解析		
シロイヌナズナ・ブラシノステロイド変異体 <i>chibi2</i> の解析		
雌雄異株植物ホウレンソウの接ぎ木法の確立と植物ホルモンの分析		
ANAC転写因子はシロイヌナズナ切断花茎における導管形成を誘導する		
組織癒合に対するジャスモン酸の関与		
レーザーマイクロダイセクション法を用いた組織癒合過程の時空間的解析	分子遺伝学研究室	井口
RNAファージ感染におけるA2タンパク質の相補性の検討		
翻訳初期におけるリボソーム-mRNA相互作用の研究		
Q β ファージA2タンパク質の機能領域の解析	有機化学研究室	内田
ジャスモン酸の光学分割およびオキシリピン類の合成研究		
自閉症病態モデルマウスの社会性行動解析	神経生物学研究室	内野
自閉症関連遺伝子Shank3の脳内発現解析		
卵黄カロテノイドおよび卵白ペプチドの液体クロマトグラフ-質量分析	食品分析学研究室	榎元
インゲン未熟種子中のアブシジン酸および12-オキソ-フィトジエン酸のDESI-イメージング質量分析法による可視化		
インゲン種子中の植物ホルモンおよびイチゴ中のアントシアニンのMALDI-イメージング質量分析		
トンボからのDNA抽出～DNAタイピングへの基本検討～	遺伝子工学研究室	梶谷
大腸菌HF-Iタンパク質の構造と機能		
食べるワクチンを目指したVLP発現レタスの創出		
椎茸からのグルコシルセラミド、セラミド調製法検討	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法検討		
食品製造用酵素の探索		
クンショウモの無性生殖サイクルに及ぼす糖添加培養の影響	植物分子細胞学研究室	篠村
<i>Euglena</i> のカロテノイド合成系遺伝子の発現に及ぼす明暗周期及びJA類の影響		
<i>Euglena</i> に存在するジャスモン酸の機能解析およびジャスモン酸情報伝達因子の探索		
<i>Euglena</i> の屋外培養方法およびパラミロン測定法の検討		

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成分の挙動 -フィプロニルの光分解-		
土壌由来の放線菌から新規抗菌物質の探索		
微生物由来の植物生長調節物質の探索		
天然酵母の単離	染色体構築制御研究室	高山
天然酵母の単離と応用		
分裂酵母CENP-A温度感受性変異株の多コピー抑圧因子の探索		
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
ユビキチン-プロテアソーム活性因子PA28 γ は小脳プルキンエ細胞の機能を調節する		
超臨界二酸化炭素による月桃成分の抽出	超臨界化学研究室	柳原
亜臨界水によるPVCの脱塩素反応の再検討		
バイオマスを用いた重金属イオンの吸着		
イネのファイトアレキシン生産に関するシグナル伝達機構	植物化学研究室	山根
ストレス処理したイネ葉身におけるジャスモン酸生産制御機構		
イネにおけるエリシターのファイトアレキシン誘導作用		
ゴアテックス人工血管の動的力学適合性評価(1) -布製人工血管との比較-	医用工学研究室	吉成
ゴアテックス人工血管の動的力学適合性評価(2) -壁厚の影響-		