

2023年度生命科学研究所修士研究テーマ

博士前期課程

研究テーマ
修飾アガロースゲルビーズを用いた糖鎖間相互作用の検出および評価
甲状腺ホルモンがティラピアの生殖行動およびGnRH3ニューロン数に及ぼす影響
餌場における他の動物種の匂いに対するエゾリス <i>Sciurus vulgaris orientis</i> の応答行動
魚類における心臓発生メカニズムの比較解析
植物色素合成経路を利用したガンマ線誘発突然変異のランダム性に関する研究
円石藻の石灰化に関わる酸性多糖の解析
イネの鉄栄養に関する低分子化合物の解析
アバターを利用した授業プログラムの開発と教員養成への適用
日中新義務教育ガイドラインにおける理科の探究活動
北部日本海とオホーツク海におけるメガネカスベ <i>Beringraja pulchra</i> の食性比較
遺伝子改変B16メラノーマ担癌モデルにおける腫瘍免疫とがん転移に対するAhRの関与
慢性予測不能軽度ストレス(CUMS)マウスにおける腸内細菌叢-腸-脳軸の変動及び脳の機能障害への微生物叢の寄与
汎用除草剤プロマシルによるAhR活性化および薬物代謝酵素の誘導
低酸素応答因子と β カテニンの相互作用
酸化ストレスを受けたシロイヌナズナの核酸酸化物の分析
モザンビークティラピアの脳内におけるJAK-STAT系の機能
クロロゲン酸が <i>Lactobacillus paracasei</i> のカフェイン耐性に与える影響
イネ体内における鉄動態の解析
低温条件下で醤油諸味粕を分解する耐塩性・好塩性酵素の解析
灰色かび病菌の <i>BcPOS5</i> と <i>BcMDL1</i> 遺伝子の変異とアニリノピリミジン耐性に関する研究
日本近海を回遊するウミガメ類の食性の地域変異と腸内細菌叢の関係
残留農薬の検出を目的としたスタンプ型、プレート型SERS基板の作製: 構造および測定プロトコール改変による使い勝手の向上
SERS法を用いた揮発性硫黄化合物の測定と農産物への応用
ポイセンベリー葉の有する抗腫瘍活性機構の解明
シナプス構造可塑性に関わる脳内タンパク質の役割の解明
亜高山帯に生息するシラビソ (<i>Abies veitchii</i>) のクチクラの構成成分と乾燥ストレスの関係
水素水飲用による免疫恒常性維持と疾患防御
アカパンカビの交配にかかわる遺伝子の探索
高濃度Cs耐性大腸菌ZX-1株のCs耐性機構の解明

博士後期課程

研究テーマ
アカパンカビのソルボース耐性因子の同定とカーボンカタボライト抑制に関する研究