

2020年度生命科学研究科修士研究テーマ

博士前期課程

研究テーマ
ゼブラフィッシュ流出路形成におけるfibulin 5の機能解析
イネにおける胚乳細胞形態の自然変異
<i>Deinococcus radiodurans</i> ゲノムのプレオマイシン処理による損傷と修復過程の解析
耐酸性硝化細菌群を用いた窒素処理システム開発
魚類におけるhand遺伝子の機能解析
11-ketotestosterone(11-KT)投与により新生する成熟雌ティラピアGnRH3ニューロンの由来はどこか？
HT22細胞における暑熱ストレス応答のメカニズム解析
暑熱負荷によるマウスの認知機能障害とその脳内機序の解明研究
免疫加齢変化に対する水素分子の作用とメカニズム解明
<i>Thermococcus kodakarensis</i> 由来リバースジヤイレースに関する研究
カフェイン耐性乳酸菌の単離とカフェイン耐性機構の解明
ドレプリン欠損マウスにおける行動表現型とシナプス形態異常に関する研究
自閉症モデルマウス(CRMP4欠損マウス)の超音波発声パターンおよびCRMPsサブタイプ発現の解析
三陸沿岸に生息するウミネコの食性と行動
クマリン骨格形成鍵酵素の選択的阻害剤開発を目的とした基質有機合成と構造活性相関
トラザメ胚期特有に形成される濾胞状細胞の機能形態学的検証
分子シミュレーションを用いたゲンジボタル(<i>Luciola cruciata</i>)の酵素ルシフェラーゼとその変異体の構造解析および発光色変化要因の検討
希少果実ボイセンベリー葉の有効活用を目指した機能性評価
アカパンカビの転写因子 <i>col-26</i> 株のソルボース耐性および呼吸阻害剤感受性メカニズムとグルコース抑制機構
細胞の暑熱ストレス耐性の獲得におけるHSPsの役割
イネのフィチン酸含量を制御する要因について
亜高山帯に生息する針葉樹のクチクラワックス成分分析と乾燥ストレス耐性との関係

博士後期課程

研究テーマ
マイオカインを介した運動依存的な皮膚機能制御の解明
栄養欠乏環境におけるイネのストリゴラクトンの生理作用に関する研究