

2022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   |
|---|
| トマトの <i>DWARF14</i> 欠損変異体を用いた活性型ストリゴラクトンの探索           |
| 新規疎水性プロリンリッチオリゴペプチドによる大腸菌への影響調査                       |
| 暑熱依存的な骨格筋マイオカインの発現制御とその生理的意義                          |
| ドレブリンノックアウトマウスにおける嗅覚異常の脳内メカニズム                        |
| シナプス機能タンパク質間相互作用ネットワークの解析                             |
| マイクロチップ内に、細胞を多層培養した血管モデルを作製し、ストレス応答を調べる。              |
| 脳神経細胞における暑熱依存的なプログラニュリンの発現制御および生理的意義                  |
| アリアル炭化水素受容体(AhR)と免疫寛容の関係                              |
| 妊娠期のフィプロニルばく露と妊婦・新生児の甲状腺機能影響に関するコホート調査                |
| 初代マウス真皮線維芽細胞における暑熱依存的なコラーゲン代謝制御                       |
| 房室管領域のECM形成におけるPitx2の機能                               |
| 成熟雌ティラピアにおける11-Ketotestosterone投与により新生するGnRH3ニューロンの由来 |
| 奥塩原温泉における新規鉄代謝アーキアの探索                                 |
| アカパンカビを用いた薬剤応答ルシフェラーゼアッセイの構築と創薬への応用                   |
| アカパンカビにおける <i>RAD7, RAD16</i> の機能解析                   |
| アカパンカビ <i>upr-1</i> 遺伝子の発現経路解析                        |
| 光に誘引されて落鳥したオオミズナギドリの形態的特徴と落鳥に影響する光源                   |
| GM3糖鎖およびGg3糖鎖修飾ナタデココの合成と会合評価                          |
| <i>Lactobacillus paracasei</i> の膜に対するカフェインの影響         |
| 清酒酵母における新規エタノール適応機構の解明                                |
| 大腸菌のバニリンによる有機溶媒耐性化とバニリン耐性                             |
| 好アルカリ性細菌 <i>Microbacterium sp. TS-1</i> のセシウム適応機構の解明  |
| 植物の酸化ストレス応答における脂質酸化物および抗酸化物質の分析                       |
| プラスチック分解菌の海洋からの単離と同定                                  |
| ボイセンベリー成分ががん細胞に及ぼす増殖抑制効果の解析                           |