

2024年度修了生研究テーマ（生命科学研究科）

研究テーマ

ニジイロクワガタ(*Phalacrognathus muelleri*)が分泌する揮発性化合物の定性および機能の考察

有尾両生類の心臓再生に関する研究

多様な炎症性疾患を抑制する水素水の飲用後における腸内環境変化

酸化ストレス依存的な神経細胞内MLV-Gagの動態変化とその生理的意義

形態計測・力学計測に基づく浮葉植物上を歩行する鳥類の足部形態適応の解明

ウミネコにおける繁殖期および非繁殖期を通じた生息地選択

SERS法による薄膜浸透性評価の試み：血管内皮細胞シートから有機薄膜まで

クズ培養細胞におけるイソフラボン生産に関する研究

ビール酵母*Saccharomyces pastorianus*の凝集とエタノール適応の関係性について

INO1にTos17が挿入した変異体イネの生育特性解析

遺伝子改変マウスを用いた担がん実験によるAhRと腫瘍免疫の関係

ヨシ分解能を持つ有用複合系微生物の探索

自閉症患者で見つかったCRMP4の点変異が及ぼす細胞骨格タンパク質との結合やリン酸化への影響

マウス成体心筋におけるSall4の機能解析

ASD児の感覚特性に影響する要因

ー特別支援学校での調査からみえたASD診断の有無や世代および男女の違いー

Pitx2異所性発現胚における内皮間葉転換の制御機構に関する研究

鳥類の尾羽における形態的差異と機能的意義の解明

胎生期バルプロ酸曝露マウスを用いたASD発症の分子機構の解明

アカパンカビにおける、Rad4、Rad23の機能解析

酸化ストレスによるHT22細胞由来エクソソームの機能調節

イノコヅチカメノコハムシがもつエクジソン受容体における植物性エクジステロイドのリガンド応答性について

糖修飾バクテリアヒドロゲルを用いた糖鎖間相互作用の裸眼検出

銅山周辺の河川における底生動物群集の構造および生態的機能の空間的な変動

陸域由来プラスチック分解菌の単離と同定

CT26担がんモデルにおける抗腫瘍免疫に対するAhRの関与

イネにおける遊離糖鎖切断酵素の発現解析

血管付きヒト脳オルガノイドの作製と機能解析

中鎖脂肪酸依存的な骨格筋マイオカインの発現分泌制御

有機合成したFeruloyl-CoAアナログのAtF6'H1酵素に対する基質活性と阻害活性の評価

社会的孤立ストレスが認知・行動に与える影響と環境エンリッチメントによる緩和

従属栄養硝化細菌の硝化能向上を目指して

円石藻の石灰化の分子機構の解明

SERS検出における複数種ターゲット分子間相互作用の影響

暑熱依存的な皮膚細胞生理変化に対するボイセンベリー抽出液の効果

アカパンカビrad-7、rad-16遺伝子の転写調節機構の解明