

新潟大学理学部 生物学科・生物学プログラム

令和3年度課題研究発表会発表題目

- オオミジンコ雄化誘導条件の検討と雌雄における走光性の比較
- ゲノム編集による腫瘍細胞のケモカインリガンド11遺伝子破壊の試み
- IκBNS欠損マウスの脾臓辺縁帯機能の解析
- 脾臓とパイエル板で分化する濾胞性ヘルパーT細胞の性状解析
- Toll様受容体刺激を介して誘導されるIL-10産生B細胞の性状解析
- マウス自己免疫生胃炎の胃に浸潤するCD11b⁺Gr-1⁺細胞の性状解析
- CSF-3シグナルの阻害により引き起こされたツメガエル胚赤血球の欠損は回復する
- アフリカツメガエルの幼生肝臓から分離した骨髄球の性状解析
- ツメガエル胸腺に幼生尾部抗原Ouroを過剰発現させると細胞死が誘導されるか?
- 酵母由来ペプチジルtRNA加水分解酵素(*ScPth2*)のX線結晶構造解析
- ペプチジルtRNA加水分解酵素Pth2の機能解析
- 結核菌の鉄制御因子■■■■・鉄イオン複合体のX線結晶構造解析
- 結核菌の休眠制御因子■■■■とRNAポリメラーゼβ' subunitとの相互作用解析
- 簡便かつ迅速な6-デオキシアルトロース(6dAlt)末端糖鎖検出法の開発
- 標識糖鎖調製法の改良: 多検体処理への適応と高精度化
- phototropin1(phot1)によるシロイヌナズナ芽生えの光感受性決定機構の解析
- 光屈性シグナル伝達因子NPH3の細胞内局在調節の働き
- オーキシン不均等勾配非依存的な光屈性誘導機構の解析
- 組織修復におけるWOX13とオーキシンの機能解析
- 形質転換シロイヌナズナを用いたペルオキシソーム局在型HSP15.7の発現解析
- 形質転換シロイヌナズナを用いたAcd31.2の遺伝子発現解析
- ゼニゴケのペルオキシソーム型sHSPホモログMpHSP32.3(Mp2g17070)の機能解析
- 植物ペルオキシソームに局在するリンゴ酸脱水素酵素の機能解析
- 核膜融合タンパク質シロイヌナズナGEX1の機能領域の解析
- シロイヌナズナ *gex1* 変異株を用いたゼニゴケGEX1オルソログの機能解析
- シロイヌナズナ有性生殖過程の核融合におけるLINC複合体の機能解析
- 精細胞特異的発現を示すシロイヌナズナ新奇インポーティンα 遺伝子の解析
- 植物細胞を用いた試験管内タンパク質核輸送実験系の改良
- ウミシダにおける間充織細胞マーカー候補遺伝子の発現解析

新潟大学大学院自然科学研究科 生命・食料科学専攻:基礎生命科学コース

令和3年度博士前期課程学位論文発表会発表題目

- 出芽酵母と植物の有性生殖に対する細胞壁合成阻害剤の影響
- 島嶼と本州における淡水性カジカ科魚類の生態: 佐渡島におけるカンキョウカジカの流程分布と初期生態に着目して
- ペプチジルtRNA加水分解酵素Pth2の生理的機能解析
- ツメガエルの Ouro タンパク質を介して変態に関与するT細胞の性状