

---

## 新潟大学理学部生物学プログラム 令和4年度課題研究発表会発表題目

---

- ・ 精細胞特異的発現を示すシロイヌナズナインポーテイン $\alpha$ 遺伝子の解析
- ・ 植物細胞の試験管内核輸送実験に用いる輸送タンパク質の調製
- ・ 植物単離核を用いた試験管内核輸送実験系の確立-タバコBY-2細胞の系-
- ・ 光応答性細胞の植物単離核を用いた試験管内核輸送実験系の確立の試み
- ・ アフリカツメガエルCSF-3の胚及び幼生造血における役割
- ・ アフリカツメガエル幼生および成体肝における骨髓球造血の解析
- ・ ツメガエル胸腺で幼生尾部抗原Ouroの暴露によるT細胞除去は尾の崩壊を妨げる
- ・ 月周産卵魚クサフグにおけるメラトニン受容体遺伝子発現細胞の脳内分布
- ・ ペプチジルtRNA加水分解酵素Pth2の酵素学的機能解析
- ・ ペプチジルtRNA加水分解酵素Pth2の生理的機能解析
- ・ 結核菌休眠制御因子■■■■との相互作用解析に向けたエノラーゼの発現および精製系の作製
- ・ 結核菌休眠制御因子■■■■・翻訳伸長因子EF-G複合体のX線結晶構造解析
- ・ ヒト血清糖タンパク質糖鎖に対するフォーカスト・グライコムクス研究
- ・ ラミニンN-結合型糖鎖の精密構造解析研究
- ・ 糖鎖シーケンサーの開発に向けた標識糖鎖分画法の開発研究
- ・ サプレッサー突然変異体選抜によるPP2C19 PP2C35の光屈性における機能解析
- ・ phot1自己リン酸化修飾の機能解析
- ・ PIN非依存的連続光誘導光屈性の生理学的解析
- ・ シロイヌナズナ胚軸光屈性の光感受性に対するphototropin1発現量の影響
- ・ ゼニゴケのペルオキシソーム型sHSP MpHSP18.2の遺伝子変異株作成と機能解析
- ・ シロイヌナズナのペルオキシソームタンパク質Acd31.2の性質
- ・ 植物ペルオキシソームに局在するリンゴ酸脱水素酵素(PMDH)の機能分化
- ・ シロイヌナズナ雌性配偶体形成過程における細胞周期の解析
- ・ 受精時の精核融合欠損変異株が示す胚発生異常の解析
- ・ 受精時の精核融合欠損が引き起こす胚乳核分裂異常の解析
- ・ ゼニゴケ卵細胞におけるSUNタンパク質機能欠損実験系の構築
- ・ 植物由来抗菌剤ポアジエンによるテッポウユリ花粉管伸長の阻害

---

## 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4年度博士前期課程学位論文発表会発表題目

---

- ・ アフリカツメガエル幼生中腎の造血器官としての発生と役割に関する研究
- ・ WOX13の機能解析を通じたシュート再生メカニズムの解明
- ・ 自然免疫刺激で誘導される制御性B細胞の性状と炎症制御における役割
- ・ マウス自己免疫性肥厚性胃炎の病態関連因子の解析
- ・ オオミジンコにおけるクリプトクロームの機能解明に向けた局所的発現解析と組換えタンパク質の作製
- ・ 佐渡島沿岸の砂泥海岸におけるサドナデシコナマコをはじめとする内在性動物の棲息環境に関する研究
- ・ 河川におけるハゼ科ウキゴリ属魚類の食性と底生生物群集
- ・ 結核菌の休眠制御因子■■■■と翻訳伸長因子との相互作用解析
- ・ 結核菌休眠制御因子■■■■・相互作用因子複合体のX線結晶構造解析
- ・ 結核菌における休眠制御因子■■■■とDNA Gyrase間の相互作用の機能解析
- ・ マウス肉腫細胞株NFSa1におけるインターロイキン18遺伝子ノックアウトがマクロファージ分極化に及ぼす影響の解析
- ・ ゼブラフィッシュ胚の6-デオキシアルトロース含有糖鎖キャリアタンパク質の研究
- ・ バイオマーカー探索に向けた健常ヒト尿の糖タンパク質糖鎖の研究
- ・ ゼブラフィッシュ胚における脊椎動物特異的N-結合型糖鎖のキャリアタンパク質の研究