

2020年度生命環境科学系修士論文発表会

《基礎生命》

日 時:2021年1月28日(木)10:00~15:00

*1月28日 9:20-9:50 秋入学M2中間発表会

時間	学生氏名	主査	題目
10:00~10:20	大久保 辰海	太田邦史	新規ゲノムシャッフル技術 “TAQing システム” を用いた醸造酵母の改良
10:20~10:40	松井 晋	太田邦史	オーキシテグロン系による抗体遺伝子再編制御技術の開発
10:40~11:00	米 秀之	太田邦史	ゲノムシャッフル技術による酵母の凝集性関連遺伝子の機能解析
11:00~11:20	安心院 祥	太田邦史	CRISPRにおけるオフターゲット作用のゲノムワイド解析
11:20~11:40	池田 ひかり	渡邊雄一郎	ゼニゴケにおけるRNAポリメラーゼIV、Vの機能解析
12:40~13:00	金島 時	道上達男	機械的刺激によるツメガエルの外胚葉パターンニング制御
13:00~13:20	北村 侑也	若杉桂輔	ヒト・アンドログロビンの新規な精巢特異的スプライスバリエントの解析
13:20~13:40	小黒 拓海	吉本敬太郎	TNF- α 結合型DNAアプタマーの構造最適化に基づく機能向上
13:40~14:00	籠橋 京香	村田昌之	アルツハイマー病患者由来iPS細胞から分化誘導された神経の形態学的特徴解析
14:00~14:20	荒 賢幸	佐藤 健	小胞輸送因子Sar1/Sec12の核内局在の検討
14:20~14:40	橋本 梨乃	渡邊雄一郎	DICER-LIKE PROTEIN1 変異アレルの表現型と miRNA 生合成の嗜好性における比較研究
14:40~15:00	齋藤 康平	岡田由紀	R-loop構造の解消による減数分裂転写制御における RNA/DNAヘリカーゼSenataxinの役割の探索

日 時:2021年1月29日(金)10:00~14:40

時間	学生氏名	主査	題目
10:00~10:20	榎原 滉	坪井貴司	インクレチン分泌に対する腸内細菌代謝産物の影響
10:20~10:40	佐藤 那音	新井宗仁	転写コアクチベーターCBPのKIXドメインと転写アクチベーターとの相互作用を標的としたペプチド阻害剤の合理的設計
10:40~11:00	柴山 康太郎	坪井貴司	仮想空間システムを使用したゼブラフィッシュ終脳の 神経活動イメージングによるモノアミンニューロンの 適応的目標達成行動における機能解明を目指して
11:00~11:20	松本 美希	竹内昌治	ヒト小腸上皮オルガノイドの形態変化を誘導可能なマイクロ流体デバイス
11:20~11:40	飛田 灯	吉本敬太郎	遺伝子発現解析による E-カドヘリン結合性DNAアプタマーの機能評価
11:40~12:00	永田 怜	坪井貴司	神経活動依存的なエネルギー代謝動態の可視化解析
13:00~13:20	河本 将毅	坪井貴司	腸内細菌叢由来代謝物によるアストロサイト機能への作用
13:20~13:40	園原 照隆	村田昌之	糸状菌ジテルペン環化酵素のゲノムマイニングと異種発現に関する研究
13:40~14:00	本橋 幸乃	村田昌之	リシール細胞法を用いた糖尿病態進行に伴う細胞相転移の解析
14:00~14:20	渡部 暁士	道上達男	ツメガエル胚の前後軸形成におけるレチノール代謝関連遺伝子 <i>lrat</i> と <i>rpe65</i> の役割
14:20~14:40	鄒 俊杰	大杉 美穂	マウス卵減数第二分裂における紡錘体極性の差異解析

《認知行動》

日 時:2021年1月28日(木)13:00~16:00

*16:00から秋入学M2中間発表会

時間	学生氏名	主査	題目
13:00~13:20	大沼 慶寿	小池進介	経済ゲームを用いた接触障害患者の意思決定研究—脳MRI画像を用いた神経科学的検討—
13:20~13:40	鹿野 奈都音	岡ノ谷一夫	生態学的刺激に対する プンチョウ (<i>Lonchura oryzivora</i>) の注意の測定
13:40~14:00	小川 成美	本吉 勇	視覚刺激に対する情動反応に関わる情報処理とその神経基盤
14:00~14:20	織間 大気	本吉 勇	視覚誘発電位に基づくテクスチャ・情景知覚の解析
14:20~14:40	勝井 将五	四本裕子	指の運動に伴って見られる事前脳活動のMVPA による比較
14:40~15:00	陳 微	岡ノ谷一夫	鳴禽における同種の頭部方向の弁別
15:00~15:20	博多屋 汐美	岡ノ谷一夫	ラットの社会認知における同居・非同居カテゴリーの検討
15:20~15:40	保坂 太志	四本裕子	社会的な意思決定過程の計算論モデルと社会的価値志向性の関係、その神経解剖学的特徴について
15:40~16:00	脇田 英	本吉 勇	ニューラルネットワークの学習による3次元物体表象の獲得に関する研究

《身体運動》

日 時:2021年1月29日(金)8:50~12:20

*8:35から秋入学M2中間発表会

時間	学生氏名	主査	題目
8:50~9:10	柏木 直亮	中澤公孝	野球のピッチングにおけるリリース位置のばらつき
9:10~9:30	小池 温子	寺田 新	中程度の脂肪食摂取が高強度・間欠的および持久的な走行トレーニングによる骨格筋代謝機能の適応に及ぼす影響
9:30~9:50	小池 裕子	工藤和俊	視覚弁別課題における難易度に応じた眼球運動方略
9:50~10:10	近藤 秀一	八田秀雄	生理学的指標と加速度計データを用いた陸上中長距離選手の能力評価
10:10~10:30	谷 建孝	吉岡伸輔	テニスのフォアハンドストロークにおける打点位置の差異に応じた打点速度獲得のメカニズム
10:40~11:00	筒井 桃子	寺田 新	不活動と食事制限がラット骨格筋萎縮に及ぼす影響 —入院に伴う骨格筋萎縮における食事制限の寄与度に関する基礎的検討—
11:00~11:20	原田 将寛	吉岡伸輔	アルペンスキーにおける中上級者のターン制御方略の差異
11:20~11:40	山田 純平	八田秀雄	マウスの代謝適応に対する下り坂走トレーニングの効果
11:40~12:00	井上 桂輔	柳原 大	Photothrombosis法を用いた小脳梗塞による歩行障害
12:00~12:20	嘉陽みのり	中澤公孝	運動指令がラバーハンド錯覚時の皮質脊髄路興奮性に与える影響