

2022年度 生命環境科学系 修士論文発表会

《基礎生命》

日 時:2023年1月26日(木) 10:20~15:20 会場:18号館ホール

時間	学生氏名	主査	題目
10:20~10:40	青山 莉奈	新井宗仁	SARS-CoV-2変異株に対する中和抗体の合理的設計
10:40~11:00	丸山 奈央	太田邦史	大規模ゲノム改変技術“TAQing system”を用いた清酒酵母改良の試み
11:00~11:20	大窪 理仁	新井宗仁	液滴への酵素封じ込めによる二段階アルカン合成反応の効率化
11:20~11:40	窪田 和貴	吉本敬太郎	リンカー部に異なる柔軟性を導入した中和可能な二価アプタマーの抗血液凝固活性
11:40~12:00	島崎 仁克	佐藤守俊	小さな赤色光スイッチタンパク質の開発
13:00~13:20	尾嶋 みなみ	道上達男	Fam46aタンパク質による BMPシグナル制御機構の解明
13:20~13:40	前野 桃香	阿部光知	メリステムアイデンティティー制御におけるシロイヌナズナ <i>TERMINAL FLOWER 1</i> 遺伝子の役割
13:40~14:00	竹中 健人	加納純子	分裂酵母におけるサブゲノムDNA配列の 変化機構の解析
14:00~14:20	谷口 慶梧	市橋伯一	DNA 自己複製システムを用いた長期進化実験
14:20~14:40	松井 俊貴	加藤英明	ニューロテンシン受容体 1 による三量体 Gタンパク質活性化機構の多様性
14:40~15:00	湯川 香東	市橋伯一	2種の <i>in vitro</i> RNA 進化実験の比較から探る 物理条件と進化の方向性の関係
15:00~15:20	宮地 亮多	市橋伯一	トランスファーRNAの合成と共役した翻訳およびDNA複製システムの試験管内構築

日 時:2023年1月27日(金) 10:00~15:00 会場:18号館ホール

時間	学生氏名	主査	題目
10:00~10:20	寺西 美月	新井宗仁	IL-33 によるアレルギー疾患の抑制を目的とした 新規タンパク質の理論的設計
10:20~10:40	孫 榮君	竹内昌治	培養肉形成に向けたアンカー付き細胞モジュールの積層によるウシ骨格筋組織の構築
10:40~11:00	畑 覚真	船水草大	不確実性のある知覚意思決定課題でのマウス大脳新皮質の役割
11:00~11:20	住吉 里英子	矢島潤一郎	キネシンモータードメインの運動創発機構に関する研究
11:20~11:40	安部 哲也	坪井貴司	消化管ホルモン分泌に影響を及ぼす腸内細菌代謝物に関する研究
11:40~12:00	山内 拓哉	坪井貴司	タウリンによるインスリン分泌制御機構に関する研究
13:00~13:20	西田 青波	坪井貴司	ニューロンおよびアストロサイト間における代謝調節機能に関する研究
13:20~13:40	吉田 希生	若杉桂輔	ニューログロビンのヘム配位状態に依存的なヘテロ三量体 Gタンパク質の機能制御機構の解明
13:40~14:00	脇田 真志	坪井貴司	Sik3が関わるシナプス可塑性の特性に関する解析
14:00~14:20	渡部 誠也	加藤英明	クライオ電子顕微鏡単粒子解析法から迫る陰イオン型チャンネルロドプシンの機能的多様性の構造基盤
14:20~14:40	田村 真統	渡邊雄一郎	シアノバクテリアにおけるシロヘム合成系の研究
14:40~15:00	大河内 遼	吉本敬太郎	微粒子支援型キャピラリー電気泳動における分離能の検証と低分子リガンド探索への応用

《認知行動》

日 時:2023年1月27日(金) 13:00~14:40 会場:16号館126・127

時間	学生氏名	主査	題目
13:00~13:20	大塚 拓	四本 裕子	Optimal Integration of Magnitude Information of Time and Numerosity (時間と数のマグニチュード情報の最適な統合)
13:20~13:40	杉山 翔吾	四本 裕子	腕交差による外部座標の情報の変化が触覚の知覚および記憶の神経表象に与える影響
13:40~14:00	岡田 康佑	本吉 勇	ヒト視覚系における物体表面の3D形状・材質情報の時間発展:脳波解析
14:00~14:20	宇田川 笑未	岡ノ谷 一夫	音楽聴取による注意配分への介入効果:主観指標と脳波特徴による評価
14:20~14:40	南井 まり佳	岡ノ谷 一夫	富環境飼育がラットに及ぼす影響:情動音声への応答性と性格特性

《身体運動》

日 時:2023年1月27日(金) 9:20~12:50 会場:KOMCEE K214

時間	学生氏名	主査	題目
9:20~9:40	柴田 准希	吉岡 伸輔	フェイントへの対応が側方移動動作に与える影響
9:40~10:00	高島 良平	八田 秀雄	男女中長距離走選手における低強度運動時の負荷増加に伴う血中乳酸濃度の低下
10:00~10:20	西脇 友哉	佐々木 一茂	ヒト生体における単収縮特性と筋持久力の関係
10:20~10:40	後藤 慧	吉岡 伸輔	素早い切り返し場面において運動連鎖が受ける影響の解明:バドミントスマッシュを対象として
10:40~11:00	梶山 祥	八田 秀雄	摂取するグルコース溶液の温度の違いが、運動中および運動後の糖吸収とグリコーゲン濃度に与える影響
11:10~11:30	笹島 修平	久保 啓太郎	腱ヒステリシスが伸張-短縮サイクル運動効率に及ぼす影響
11:30~11:50	高橋 涼吾	中澤 公孝	The effects of emotional intervention on human postural control during quiet standing (ヒト静止立位姿勢制御における情動介入の影響)
11:50~12:10	平林 広	竹下 大介	体操競技の平行棒支持前振り系統の技に共通する力学的に重要な要素の特定
12:10~12:30	村松 海渡	柳原 大	Three tacit knowledge on fine motor skills: investigation of motor learning process through formation of explicit knowledge on learning strategies (巧緻身体運動技能における3つの暗黙知:学習戦略の形式知化による運動学習過程の検討)
12:30~12:50	山口 達寛	佐々木 一茂	Effects of age and endurance training on neuromuscular junction in mice: functional and morphological assessment (加齢および持久的運動がマウス神経筋接合部に及ぼす影響:機能と形態の解析)