

# 2025年3月修了生命理工学コース博士論文発表会

## 2025 Graduate Major in Life Science and Technology Dissertation Presentations for the Doctoral Degree Program

演題番号 Abstract number	発表者氏名 Student' s Name	博士論文発表会 日時・場所 Presentation day and time/place	指導教員 Academic Supervisor	論文題目 Dissertation Title
1	小野 沙桃実	2025年1月16日 10:00~11:30 B2-624会議室	田中 幹子	四肢の多様な形態形成に寄与するプログラム細胞死とそのメカニズムの解析 (Developmental Mechanisms for Programmed Cell Death Underlying Diverse Limb Morphology)
2	DU Yaoyao	2025年1月16日 10:00~11:30 J2-805セミナー室	湯浅 英哉	Development of a site-selective photooxidation method to target genome DNA by biphenyl photosensitizer - PNA conjugates
3	島谷 幸宏	2025年1月16日 13:00~14:30 B2-424 会議室	糸 昭苑 白木 伸明	ヒト多能性幹細胞を用いた膵臓分化を促進する新規化合物の作用機序解明 (Elucidation of the mechanism of action of a novel small molecule that promotes iPS cell differentiation into pancreatic $\beta$ cells)
4	今本 南	2025年1月16日 16:00~17:30 B2-223講義室	二階堂 雅人	卵・稚魚食性シクリッドの進化 ——保全と食性適応機構の解明—— (The evolution of egg-eating cichlids - their conservation and ecological adaptation)
5	HELENA Grace Aprilia	2025年1月17日 13:00~14:30 B2-424会議室	糸 昭苑 白木 伸明	Improvement of Primary Human Hepatocyte Cell Attachment through EPAC2 Activation and Unraveling WFS1 Selective Degradation
6	丸山 智也	2025年1月20日 10:00~11:40 J2棟20階 J2J3-2002中会議室	瀧ノ上 正浩	DNA 液滴の自己複製機能を構成する時間制御された分裂機能と増幅機能の構築 (Construction of timing-controlled division and amplification functions for self-replication of DNA droplets)
7	中村 彰悟	2025年1月20日 13:30~15:00 J2/3棟 8階 共通セミナー室 1	関嶋 政和	合成経路を考慮した深層強化学習による化合物生成モデルの開発 (Development of Reaction-Aware Molecular Generative Models Using Deep Reinforcement Learning)

演題番号 Abstract number	発表者氏名 Student' s Name	博士論文発表会 日時・場所 Presentation day and time/place	指導教員 Academic Supervisor	論文題目 Dissertation Title
8	山部 貴央	2025年1月21日 14:30~16:00 緑が丘6号館多目的室1	伊藤 武彦	染色体進化の統合的理解に向けた鱗翅目昆虫の比較ゲノム解析 (Comparative genomic analysis of Lepidoptera for an integrated understanding of chromosomal evolution)
9	TIAN JIAXIN	2025年1月22日 9:30~11:00 B2-424会議室	上野 隆史	Structural and Functional Design of Protein Cages for Biomaterials Applications
10	Liu Yiting	2025年1月22日 13:00~14:30 緑ヶ丘ホール	山田 拓司	Comparative genome analysis of the immunomodulatory ability of lactic acid bacteria from Japanese pickles (日本の漬物から分離された乳酸菌における免疫誘導機能調査とその比較ゲノム解析パイプライン構築)
11	千葉 のどか	2025年1月22日 14:30~16:00 緑ヶ丘ホール	山田 拓司	成人T細胞白血病リンパ腫と腸内細菌叢の関連解析 (Analysis of the association between adult T-cell leukemia/lymphoma and gut microbiome)
12	石原 静流	2025年1月23日 10:00~11:30 B2-424会議室	福居 俊昭	配列制御型重合酵素を導入した <i>Ralstonia eutropha</i> 改変株によるポリヒドロキシアルカン酸ブロック共重合体の生合成 (Biosynthesis of polyhydroxyalkanoate block copolymer by engineered <i>Ralstonia eutropha</i> strains harboring sequence-regulating PHA synthase)
13	齋藤 優人	2025年1月23日 13:30~15:00 B2-424会議室	藤枝 俊宣	ナノ材料転写技術を基盤とした薄膜エレクトロニクスの開発と医療デバイスへの応用 (Development of Thin-Film Electronics Based on Nanoscale Materials Transfer Methods and Their Applications for Medical Devices)
14	木村 匠	2024年1月24日 13:30~15:00 S2棟4階 第5会議室	中戸川 仁	出芽酵母のオートファジーにおける Atg9 小胞のコーティングとアンコーティング (Coating and uncoating of Atg9 vesicles during autophagy in budding yeast)
15	吉田 貴史	2025年1月31日 16:00~17:30 B2-625会議室	川上 厚志	ゼブラフィッシュヒレ再生における再生応答エンハンサーと再生応答機構に関する研究 (Study of the regeneration-response enhancer and their response mechanism to injuries in zebrafish fin regeneration)