

2024年3月修了 生命理工学コース博士論文発表会

2024 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	菊池 幸祐	2023年12月26日(火) 12:00~13:30 J2棟 20階 中会議室	上野 隆史	Dynamics-coupled Design of Protein Needles for Constructing Self-assembly Structures (タンパク質分子針の動的挙動考慮設計による自己集合構造の創出)
2	橋本 匡浩	2024年1月5日(金) 17:00~18:30 B2-225講義室 (旧B222)	三原 久和 堤 浩	Development of self-assembling peptide tags for studying intracellular protein supramolecules
3	西川 将太	2024年1月15日(月) 9:30~11:00 石川台7号館(ELSI1) 三島ホール	藤島 皓介	Exploring sequence space of functional de novo polypeptides using a reconstituted cell-free system (再構成型無細胞タンパク質合成系を利用した機能性ポリペプチドの創出)
4	岩永 りく	2024年1月17日(水) 9:00~10:30 B2-226講義室 (旧B226)	鈴木 崇之	ショウジョウバエ視神経前駆細胞の成虫複眼への移植 (Transplantation of <i>Drosophila</i> photoreceptor precursor cells into the adult compound eye)
5	川口 潤	2024年1月18日(木) 10:00~11:30 J2-305講義室 (旧J232)	和地 正明	抗生物質アラレマイシン合成酵素と5-アミノレブリン酸合成酵素の進化的関連性 (Evolutionary relationship between antibiotic alaremycin synthesizing enzyme and 5-aminolevulinate synthase)
6	立川 千生	2024年1月18日(木) 13:00~14:30 J2-305講義室 (旧J232)	平沢 敬	適応実験室進化により取得したコリネ型細菌アナログ耐性変異株の特性解析と芳香族アミノ酸生産株育種への応用 (Analysis of analog-resistant mutants of <i>Corynebacterium glutamicum</i> obtained by adaptive laboratory evolution and application to aromatic amino acid production)
7	大内 俊	2024年1月19日(金) 14:30~16:00 緑が丘6号館 多目的室1	伊藤 武彦	Hi-C法を活用した染色体レベルのハプロタイプゲノム構築手法の開発 (Development of a chromosome-level haplotype-resolved genome assembly tool using Hi-C)
8	FELIX SALIM	2024年1月19日(金) 16:00~17:30 緑が丘6号館 多目的室1	山田 拓司	Metagenome and metabolome analysis of Japanese Lynch Syndrome cohort (日本人のリンチ症候群コホートのメタゲノム解析とメタボローム解析)
9	DI STADIO Gabriele	2024年1月22日(月) 10:00~11:30 B2-224講義室 (旧B225)	福居 俊昭	Establishment of gas fermentation platform combined with water electrolysis for production of value-added chemicals from CO2 and evaluation of engineered <i>Ralstonia eutropha</i>
10	村川 直柔	2024年1月22日(月) 14:00~15:30 S2棟 第6会議室	藤田 尚信	ショウジョウバエの発生に伴い誘導されるオートファジーの解析 (Analysis of developmental autophagy in <i>Drosophila</i>)

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
11	木村 優希	2024年1月22日(月) 16:00~17:30 B2-223講義室 (IBB221)	二階堂 雅人	硬骨魚類の陸上適応に関する遺伝的基盤の解析 (Genetic Mechanisms Underlying Terrestrial Adaptation in Bony Fishes)
12	小宮 広滉	2024年1月23日(火)10: 30~12:00 B2-624会議室	川上 厚志	ゼブラフィッシュ尾鰭における発生・成長・再生を通じた間葉細胞の系譜解析 (Lineage analysis of mesenchymal cells through development, growth, and regeneration in the zebrafish caudal fin)
13	藤澤 孝太	2024年1月24日(水) 17:00~18:30 緑が丘6号館 多目的室1	山田 拓司	PCAUFEを用いた腸内細菌叢解析 (Application of PCAUFE to the analysis of gut microbiome)
14	田中 潤子	2024年1月25日(木) 9:30~11:00 S8棟レクチャーホール	上野 隆史	固体材料開発を志向した細胞内タンパク質結晶の構造解明 (Structural elucidation of in-cell protein crystals for development of solid-materials)
15	TANG Crystal	2024年1月26日(金) 10:30~12:00 B2-624会議室	立花 和則	Allorecognition in jellyfish <i>Cladonema radiatum</i>
16	近藤 宏	2024年1月26日(金) 13:00~14:30 B2-225講義室 (IBB222)	廣田 順二	新規鋤鼻受容体候補分子ancV1Rの機能解明 (Functional analyses of a novel putative vomeronasal receptor ancV1R)
17	吉森 孝成	2024年1月26日(金) 14:00~15:30 B2-224講義室 (IBB225)	蒲池 利章	<i>Methylosinus trichosporium</i> OB3bメタノールデヒドロゲナーゼ遺伝子発現制御株によるメタノール生産 (Methanol production by regulation of methanol dehydrogenase gene expression in <i>Methylosinus trichosporium</i> OB3b)
18	中尾 勝	2024年1月26日(金) 14:00~16:00 S2棟7F会議室	木村 宏	SUV420H2のヘテロクロマチン局在化メカニズム (Mechanism of SUV420H2 heterochromatin localization)
19	椎名 涉	2024年1月26日(金) 15:45~17:15 B2-224講義室 (IBB225)	蒲池 利章	ランタノイド存在下における <i>Methylosinus trichosporium</i> OB3bのグリセロールによる増殖阻害とその回避メカニズム (Restoration mechanism of glycerol-induced growth inhibition of <i>Methylosinus trichosporium</i> OB3b in the presence of lanthanides)
20	後藤 尚紀	2024年1月26日(金) 16:00~18:00 S2棟7F会議室	木村 宏	ヘテロクロマチン上のヒストンH3リジン36ジメチル化の局在化機構と意義 (Localization mechanism and significance of histone H3 lysine 36 dimethylation on heterochromatin)