

## 令和7年度冬季 バイオエンジニアリング専攻 博士論文審査発表会

日時	場所	発表者氏名	論文審査委員	論文題目
R8.1.27(火)※ 13:00-15:00 R8.1.30(金) 15:00-17:00	オンライン	川上 雅之	三宅 亮 特任教授(主査) 高井 まどか 教授、松永 行子 教授、 伊藤 大知 教授、松井 裕章 准教授、 森川 響二郎 助理教授(台湾精華大学※別途審査)	工業用自動化水質測定システムに関する研究
R8.1.30(火) 10:00-12:00	工5号館 237号室	徳永 悠希	津本 浩平 教授(主査) 野地 博行 教授、山東 信介 教授、 太田 誠一 准教授、田村 宏之 特任准教授	分子間架橋結合の制御に向けた共有結合性アドヘシンの分子機構解明
R8.1.23(金) 17:00-19:30	工5号館 344号室	増田 圭汰	カブラル オラシオ 准教授(主査) 高井 まどか 教授、長門石 暁 准教授、 太田 誠一 准教授、内藤 瑞 講師、 松元 亮 教授(東京科学大学)	Development of Synthetic Ligand-Based Approaches for Targeting Bacterial Surfaces to Enhance Antibiotic Therapy(抗生物質の治療作用向上に向けた合成リガンドを基盤とする細菌膜表面標的化手法の開発)
R8.1.21(水) 10:00-12:00※ 13:00-15:00	オンライン	周 詳	三宅 亮 特任教授(主査) 酒井 康行 教授、松永 行子 教授、 岸 暁子 特任講師、 茂木 克雄 教授(東京電機大学※別途審査)	Immuno-wall-based Sensitive Immunoassay Device and Automation of Analysis Process driven by Centrifugal Force(イムノウオールベースの高感度免疫分析デバイスと遠心力駆動による分析プロセスの自動化)
R8.1.26(月) 10:00-12:00	工5号館 57講義室	奥田 理央	津本 浩平 教授(主査) 伊藤 大知 教授、山東 信介 教授、 太田 誠一 准教授、長門石 暁 准教授、 山口 哲志 教授(大阪大学)	Elucidation of the Alkaline Stability Mechanism of Functional Proteins Based on Fc $\gamma$ RIIIa(Fc $\gamma$ RIIIaを基にした機能性蛋白質の耐アルカリ性メカニズムの解明)
R8.1.26(月) 15:00-17:00	工5号館 57講義室	佐々木亮太	中川 桂一 准教授(主査) 高木 周 教授、伊藤 大知 教授、 太田 誠一 准教授、井手口 拓郎 准教授、 今城 哉裕 講師	レーザ駆動負圧制御に基づく音波応答性発光材料の実証 Validation of sono-sensitive light emitting material using laser-driven negative-pressure
R8.1.27(火) 13:00-15:00	工5号館 57講義室	前田 悠希	太田 誠一 准教授(主査) 伊藤 大知 教授、酒井 崇匡 教授、 酒井 康行 教授、山口 哲志 教授(大阪大学)	細胞表面マーカーの高感度検出に向けた共役ポリマーナノ粒子のon-membrane集積化技術の開発
R8.1.6(火) 9:30-12:00	工5号館 344号室	渡邊 隆義	カブラル オラシオ 准教授(主査) 伊藤 大知 教授、高井 まどか 教授、 片島 拓弥 講師、増田 造 特任講師	Development of Triblock Polyampholyte-Based Nanovesicles for Systemic Drug Delivery(高効率な薬物輸送に向けた新規トリブロックポリマーによるナノベシクルの開発)
R8.1.22(木) 10:30-12:30	工3号館 大会議室2 (6C06)	Jorge Fernandez Perez	津本 浩平 教授(主査) 伊藤 大知 教授、山東 信介 教授、 太田 誠一 准教授、森廣 邦彦 准教授	Development of novel antimicrobial strategies targeting bacterial metal uptake systems(細菌の金属取り込みシステムを標的とした新規抗菌剤の開発)
R8.1.28(水) 13:00-15:00 R8.1.29(木)※ 13:00-15:00	工5号館 56A講義室	楊 佳麒 YANG Jiaqi	松井 裕章 准教授(主査) 三宅 亮 特任教授、高井 まどか 教授、 廣瀬 明 教授、中川 桂一 准教授(※別途審査)、 Jean-Jaques Delaunay 准教授	Sensing Devices that Integrates SERS and Chemo-resistive for Label-Free Biomolecular Detections on $\alpha$ -MoO <sub>3-x</sub> Nanorod Surfaces( $\alpha$ -MoO <sub>3-x</sub> ナノロッド表面上のラベルフリー生体分子検出に向けたSERS及び化学抵抗性を統合したセンシングデバイス)

## 令和7年度冬季 バイオエンジニアリング専攻 博士論文審査発表会

日時	場所	発表者氏名	論文審査委員	論文題目
R8.1.20(火) 9:00-11:00	オンライン	曾 何徳楽 Hedele Zeng	松永 行子 教授(主査) 三宅 亮 特任教授、酒井 康行 教授、 金 範俊 教授、長谷川 洋介 教授、 北條 宏徳 教授(大阪大学)	Designing Vascular Hierarchy via Image Analysis of Pericyte-Endothelial Interactions(画像解析による内皮一周皮細胞相互作用解析と階層的血管構造の設計)

※1 状況によりオンライン実施に変更される可能性があります。

※2 聴講希望の方は専攻事務室までお問い合わせください。

バイオエンジニアリング専攻事務室: [jimubioe@bioeng.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:jimubioe@bioeng.t.u-tokyo.ac.jp)

**<聴講に際しての注意事項>**

- ・聴講のみとし、会場での質問はご遠慮ください。
- ・発表・質疑応答の後に行われる審査委員会については非公開となりますので、主査から指示がありましたらご退室ください。
- ・部屋の大きさによって聴講者数には限度が生じる場合もあります。したがって、聴講希望者が多数の場合は入場できない場合もありますので、予めご了承ください。