

令和3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
R4.1.25(火) 10:00-12:00	オンライン実施 ※2	黄 依璇	高井 まどか 教授(主査) 三宅 亮 教授、酒井 崇匡 教授、 安楽 泰孝 特任准教授、四反田 功 准教授	Implantable enzymatic biofuel cell based on redox zwitterionic polymer gel (レドックス双性イオンポリマーゲルによる埋め込み型バイオ燃料電池)
R4.1.27(木) 18:00-20:00	オンライン実施 ※2	中山 美佳	鄭 雄一 教授(主査) 北條 宏徳 准教授、齋藤 琢 准教授、 カブラル オラシオ 准教授、長門石 暁 特任准教授	Understanding a mechanism underlying bone repair by combinational analysis of lineage tracing and single-cell RNA sequencing (骨修復メカニズムの理解と骨組織再生への応用)
R4.1.27(木) 13:00-15:00	オンライン実施 ※2	藤藪 岳志	鄭 雄一 教授(主査) 酒井 崇匡 教授、津本 浩平 教授、中川 圭一 講師、 柴山 充弘 センター長(総合科学研究機構中性子科学センター)	Elucidation of the law governing diffusion coefficient of polymer gels (高分子ゲルの拡散係数の支配法則の解明)
R4.1.24(月) 15:00-17:00	工14号館 713会議室	水野 隼斗 ローレンス	佐久間 一郎 教授(主査) 高井 まどか 教授、津本 浩平 教授、 安楽 泰孝 特任准教授、藤生 克仁 特任准教授、 赤木 友紀 准教授(東京農工大)	Development of a Photoresponsive Multifunctional Platform for Controllable Topical Drug Delivery (制御可能な局所的薬剤送達を指向した光応答性多機能プラットフォームの開発)
R4.1.28(金) 15:00-17:00	オンライン実施 ※2	吉川 祐紀	鄭 雄一 教授(主査) 酒井 崇匡 教授、高木 周 教授、 伊藤 耕三 教授、池田 昌司 准教授	負のエネルギー弾性の観点から見た高分子ゲルの線形弾性 Linear elasticity of polymer gels in terms of negative energy elasticity
R4.1.12(水) 10:00-12:00 13:00-15:00	オンライン実施 ※2	瓦井 レ フォーアラン LEFOR Alan Kawarai	原田 香奈子 准教授(主査) 佐久間 一郎 教授、高木 周 教授、光石 衛 教授、 川嶋 健嗣 教授、小山 博史 教授	Assessment of Robot-Assisted Minimally Invasive Surgery Training (ロボット支援手術の訓練に関する研究)
R4.1.21(金) 13:00-15:00	オンライン実施 ※2	崔 峴鎮 CHOI HYUNJIN	酒井 康行 教授(主査) 鄭 雄一 教授、伊藤 大知 教授、興津 輝 特任教授、 太田 誠一 准教授、森本 雄矢 准教授、 西川 昌輝 講師	ヒトiPS細胞の膵β細胞分化誘導における高密度培養系の開発 Development of high-density culture systems for the differentiation of hiPSCs into pancreatic β-cells
R4.1.26(水) 13:00-15:00	オンライン実施 ※2	GOEL Isha	鄭 雄一 教授(主査) 酒井 崇匡 教授、伊藤 大知 教授、 カブラル オラシオ 准教授、寺村 裕治 主任研究員(産総研)	Cell Surface engineering with functional peptides to improve therapeutic effect for stroke treatment (脳梗塞に対する治療効果の改善を目指した機能性ペプチドを利用した細胞表面工学)
R4.1.31(月) 15:00-17:00	オンライン実施 ※2	慎重璽 SHIN Jungchan	三宅 亮 教授(主査) 高井 まどか 教授、馬渡 和真 准教授 松永 行子 准教授、石井 良和 教授(東邦大学)	Development of cellulosic material-based micro immunoassay device (セルロース由来材料を基材としたマイクロ免疫分析デバイスの開発)

※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

<聴講に際しての注意事項> 聴講ご希望の方は、次の点を了解いただき、会場に用意されております誓約書兼聴講者名簿にご署名ください。

- ・聴講により知り得た研究内容及び知的所有権に関する事項について、守秘義務を負っていただきます。
- ・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。