

令和6年度夏季 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
※R6.7.22(月) 14:00-16:00 R6.7.29(月) 10:00-12:00	工5号館 344会議室 工3号館 6C06会議室	Tia Utami	酒井 康行 教授(主査) 酒井 崇匡 教授、平林 祐介 准教授※、 西川 昌輝 准教授、池内 与志穂 准教授、 太田 誠一 准教授	Development of the Culture System to Generate Functional Liver Organoid Model from Human iPS Cells(ヒトiPS細胞からの機能的肝オルガノイド形成のための培養系開発)
R6.8.5(月) 9:00-12:00	工5号館 56A講義室	司 金燕 SI JINYAN	酒井 崇匡 教授(主査) 高井 まどか 教授、太田 誠一 准教授、 秋元 文 准教授(お茶の水女子大学)、 北條 宏徳 准教授、片島 拓弥 講師	Phase-separated 8-armed poly(ethylene glycol) hydrogel as a scaffold for bone tissue engineering(8分岐PEGからなる相分離ゲルの骨再生足場としての応用)
R6.7.23(火) 9:30-11:30 ※R6.7.18(木) 16:00-17:00	工5号館 57講義室 ※ハイブリッド	蘇 爽維 SU Shiwei	高井 まどか 教授(主査) カブラル オラシオ 准教授、太田 誠一 准教授、 田村 亮 チームリーダー(物質・材料機構)※、 秋元 文 准教授(お茶の水女子大学)	Machine Learning Modeling of Interfacial Properties and Protein Adsorption for Polymer Brushes(ポリマーブラシ界面の物性及びタンパク質吸着の機械学習モデル構築)
R6.7.25(木) 17:00-20:00 ※R6.7.30(火) 13:00-16:00	工5号館 56A講義室	馬 妹婷 MA Shuting	松井 裕章 准教授(主査) 廣瀬 明 教授、関野 正樹 教授、高井 まどか 教授、 中川 桂一 准教授、種村 拓夫 准教授※	Biocompatible Oxide Ceramics for SEIRA Sensing Devices: Harnessing Localized Optical Fields in Plasmonic and Phononic Resonances(生体親和性酸化セラミックスを用いたSEIRAセンシングデバイス:プラズモン及びフォノン共鳴による光局在性の応用)
R6.7.29(月) 14:00-16:00	生産技術研究所 Fw701会議室 ※ハイブリッド	ALCAIDE MARTIN Daniel	松永 行子 教授(主査) 伊藤 大知 教授、カブラル オラシオ 准教授、 片島 拓弥 講師、長谷川 洋介 教授、 池内 与志穂 准教授	Microvessel-on-a-chip for the study of parenchymal solute transport in the context of brain clearance(脳クリアランスにおける脳実質内溶質輸送研究のための微小血管チップ)
R6.7.30(火) 13:00-15:00	工14号館 321セミナー室	蔡 闻然 CAI WENRAN	佐久間 一郎 教授(主査) 高橋 浩之 教授、関野 正樹 教授、 原田 香奈子 准教授、 中島 義和 教授(東京医科歯科大学)	A catheter navigation system based on intravascular ultrasound and electromagnetic sensor for intra-arterial chemotherapy(動注化学療法のための血管内超音波及び電磁センサーに基づくカテーテルナビゲーション)
R6.7.25(木) 9:30-11:30	工2号館 31B輪講室 ※ハイブリッド	林 晓鋒 LIN Xiaofeng	原田 香奈子 准教授(主査) 新井 史人 教授、小林 英津子 教授、 中川 桂一 准教授、山下 淳 教授	Intraoperative and Autonomous 3D Mapping of Information for Micromanipulation of Biological Specimens(生体組織の微細操作のための術中および自律的な情報の3Dマッピング)
R6.7.22(月) 10:00-12:00	工5号館 56A講義室	周 诗承 ZHOU Shicheng	高井 まどか 教授(主査) 一木 隆範 教授、伊藤 大知 教授、 酒井 崇匡 教授、西澤 松彦 教授(東北大学)、 三宅 亮 特任教授	Zwitterionic polymer hydrogel-filled hollow microneedle electrochemical transdermal sensor(双性イオン高分子ハイドロゲルを充填した中空マイクロニードル型電気化学経皮センサー)
R6.7.31(水) 13:30-15:30	工5号館 57講義室	宮城 光	津本 浩平 教授(主査) 鈴木 勉 教授、山東 信介 教授、 長門石 暁 准教授、山口 哲志 教授(大阪大学)	Development of the fundamental technology for high-order structure analyses of membrane proteins and its application to elucidation of the function(膜蛋白質高次構造解析のための基盤技術の開発と機能解明への応用)
R6.7.30(火) 16:00-18:00	工5号館 344会議室	陳 鵬文 CHEN Pengwen	カブラル オラシオ 准教授(主査) 鄭 雄一 教授、津本 浩平 教授、山東 信介 教授、 垣見 和宏 教授(近畿大学)	Development of Polymeric Nanocarriers for Tumor-Targeted Extracellular and Intracellular Delivery of Biologics(腫瘍組織における細胞内外への生物製剤デリバリーを指向した高分子ナノキャリアの開発)

※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。