

令和 6 年度第 2 回工学研究科公開論文発表会日程一覧

【博士後期課程 生産システム工学専攻】

コース	発表者氏名	主 査	日 時	発表論文題名
電気情報 工学コース	松尾 三央子	小林 透	令和 6 年 12 月 19 日 (木) 10 : 30 ~ 12 : 30	パーソナルなデジタルツインに基づく小学生英会話学習システムに関する研究 Research on English Conversation Learning System for Elementary School Students Based on Personalized Digital Twin
電気情報工学 コース	武田 啓太	酒井 智弥	令和 6 年 12 月 24 日 (火) 9 : 00 ~ 10 : 00	Incorporating Mathematical Domain Knowledge in Deep Learning for Medical Image Analysis 数学的なドメイン知識を深層学習に取り入れた医用画像解析
水環境科学 コース	Popova Alena	藤岡 貴浩	令和 7 年 1 月 7 日 (火) 8 : 50 ~ 10 : 20	Development of Reverse Osmosis and Forward Osmosis Membranes Using Track-Etched Filters as Substrates トラックエッチフィルタを基材とした逆浸透膜および順浸透膜の開発
電気情報 工学コース	古賀 誉大	阿部 貴志	令和 7 年 1 月 14 日 (火) 13 : 00 ~ 14 : 20	モデルベース開発向け磁気部品のモデル化技術に関する研究 Research on Modeling Technology of Magnetic Components for Model-Based Development
システム工学コ ース	新名 裕	中村 聖三	令和 7 年 1 月 22 日 (水) 13 : 00 ~ 14 : 30	免震ゴム支承の力学的特性を考慮したモデル化とその地震応答に及ぼす影響 Modeling the Mechanical Properties of Seismic Isolation Rubber Bearings and Their Impact on the Seismic Response

令和 6 年度第 2 回工学研究科公開論文発表会日程一覧

コース	発表者氏名	主 査	日 時	発表論文題名
物質工学コース	楊 益鳴	馬越 啓介	令和 7 年 1 月 23 日 (木) 14 : 00 ～ 15 : 00	非対称な単核白金錯体と銀イオンの反応による多核金属錯体の開発とその光物性に関する研究 Development of Heteropolynuclear Complexes by the Reactions of Unsymmetric Mononuclear Pt(II) Complexes with Ag(I) Ions and Study on Their Photophysical Properties
システム工学コース	李 珣	蒋 宇静	令和 7 年 1 月 24 日 (金) 14 : 30 ～ 16 : 00	Assessment of Rainfall-Induced Landslide Susceptibility Based on Geometric Characteristics of 3D Slopes 斜面の表面形状特性に基づく降雨誘発型地すべり発生可能性の評価
システム工学コース	曹 文正	蒋 宇静	令和 7 年 1 月 24 日 (金) 16 : 10 ～ 17 : 40	Geological Analysis Method Based on Near-Infrared Spectroscopy and Its Application in Tunnel Surrounding Rock Quality Evaluation 近赤外分光法を用いた地質解析手法とトンネル岩盤評価への応用
システム工学コース	南 丁	中原 浩之	令和 7 年 1 月 24 日 (金) 16 : 10 ～ 18 : 00	Experimental Study of Structural Behavior with Local Deformations of Connections of Steel Structures and Composite Structures 局所変形を伴う鋼構造および合成構造の接合部の構造性能に関する実験的研究

令和 6 年度第 2 回工学研究科公開論文発表会日程一覧

【博士課程（５年一貫性） グリーンシステム創成科学専攻】

コース	発表者氏名	主 査	日 時	発表論文題名
先端機能物質 創製コース	山田 基貴	有川 康弘	令和 7 年 1 月 23 日 (木) 13 : 00 ～ 14 : 00	トリス(ピラゾリル)ボラトルテニウム錯体上でのカルコゲンのオキシアニオンおよび一酸化窒素の活性化に関する研究 Activation of Chalcogen Oxyanion and Nitric Oxide on Tris(pyrazolyl)borate Ruthenium Complexes
次世代エネルギーシステム創成 コース	岡部 柔吾	森口 勇	令和 7 年 1 月 23 日 (木) 15 : 30 ～ 17 : 00	ナノ構造制御による電極材料設計と高出力蓄電デバイスの創製 Design of nano structure-controlled electrode materials for high power energy storage devices

【博士論文】

発表者氏名	主 査	日 時	発表論文題名
前川 和彦	蔣 宇静	令和 7 年 1 月 23 日 (木) 16 : 10 ～ 17 : 40	高速道路の供用トンネルにおける変状対策設計手法に関する研究 Study on design Methods for Deformation Countermeasures in Expressway Tunnels