

令和7年度第3回工学研究科公開論文発表会日程一覧

【博士後期 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	(タシロ ホノカ) 田代 穂香	瀬戸崎 典夫	令和8年1月9日(金) 12:50 ~ 14:20	創造的制作活動に向けたバーチャル環境の開発と実践的評価
				Development and Practical Evaluation of Virtual Environments for Creative Maker Education
電気情報工学 コース	(オガタ コウヘイ) 小形 幸平	全 炳徳	令和8年1月9日(金) 15:00 ~ 16:30	小規模茶農家におけるドローンを活用した栽培管理手法の構築について
				Developing a cultivation management method using drones for small-scale tea farmers
システム工学 コース	(タケムラ ヒロミチ) 武村 浩道	奥村 哲也	令和8年1月14日(水) 13:00 ~ 14:30	ヘルツ接触応力下における有限体領域がクリープ現象及び疲労寿命に及ぼす影響
				Effects of Finite Body Domain on Creep and Fatigue life under Hertzian Contact Stress
物質工学コース	(インダ タカシ) 石田 俊	瓜田 幸幾	令和8年1月15日(木) 13:00 ~ 14:20	分子篩炭素を用いた空気分離とイオン分離の動的選択技術の構築
				Development of Kinetic Selection Technologies for Air Separation and Ion Separation Using Carbon Molecular Sieve
先端機能物質創 製コース	(シャ テンコウ) 謝 天虹	矢澤 孝哲	令和8年1月21日(水) 10:30 ~ 12:00	回転数制御システムを用いた小径回転工具の摩耗推定に関する研究
				Study on Wear Estimation of Small Diameter Rotary Tools Using Rotation Speed Control System

システム工学 コース	(テヅカ ヒトシ) 手塚 仁	蔣 宇静	令和8年1月23日(金) 15 : 30 ~ 17 : 00	山岳トンネルの施工安全を支援する切羽判定と近接施工の影響評価に関する研究
				Research on Face Condition Assessment and Impact Evaluation of Adjacent Construction to Support Construction Safety in Mountain Tunnels
電気情報工学 コース	(チョー テッター) Cho Thet Htar	藤本 孝文	令和8年1月26日(月) 14 : 30 ~ 15 : 30	Advanced Compact Printed Inverted-F MIMO Antennas for Multiband Applications
				マルチバンドアプリケーションのための高性能小型プリント基板型逆F MIMOアンテナ
システム工学 コース	(オオニシ ユウキ) 大西 友紀	山口 浩平	令和8年1月26日(月) 14 : 30 ~ 16 : 00	炭素繊維緊張材および炭素繊維補強筋を用いた高耐久化に資する プレキャストコンクリート部材の構造特性および適用性に関する研究
				A Study on the Structural Performance and Applicability of Durability-Oriented Precast Concrete Members Using Carbon-Fiber Prestressing Tendons and Carbon-Fiber Reinforcing Bars
電気情報工学 コース	(ミー ミー コー) Mie Mie Ko	森山 敏文	令和8年1月26日(月) 16 : 10 ~ 17 : 10	Non-contact Detection of Respiration and Heartbeat Signals by Using MIMO FM-CW Radar System
				MIMO FM-CWレーダーシステムを用いた呼吸および心拍信号の非接触検出
システム工学 コース	(シー チンケツ) SHI Shenjie	大嶺 聖	令和8年1月26日(月) 16 : 10 ~ 17 : 30	Comprehensive Study on Evaluation Method for effectiveness of Improved Biochar under Low Cr(VI) Pollution Loading
				低六価クロム汚染負荷下における改良バイオ炭の有効性の評価方法に関する総合的研究

システム工学 コース	(ソウラブ バジュラチャリア) Saurabh Bajracharya	中村 聖三	令和8年1月26日(月) 16：10 ～ 17：40	Development of Artificial Neural Network model for prediction of SCF of CFST T-joints, K-joints and FRP-strengthened CFST T-joints
				コンクリート充填鋼管T継手, K継手およびFRP強化T継手の応力集中係数予測のためのニューラルネットワークモデルの開発
物質工学コース	(シミズ ヒロキ) 清水 裕紀	小野寺 玄	令和8年1月27日(火) 16：10 ～ 17：10	金/銅触媒系を用いた活性メチレン化合物のアルキンへの分子内および分子間付加反応の開発
				Intra-and Intermolecular Additon Reactions of Active Methylene Compounds to Alkynes Using Gold/Copper Catalyst System
水環境科学コー ス	(ムフワンコロ アピンゲン エリティエ) Mufwankolo Apingien Heritier	板山 朋聡	令和8年1月28日(水) 16：30 ～ 18：00	Study on Biochar-Assisted Sequential Batch Reactor for Hospital Wastewater Treatment in developing countries
				開発途上国の病院排水ためのバイオ炭補助型逐次回分式アクアターの研究
システム工学 コース	(マー シエンジュワーン) 馬 先壮 (Ma Xianzhuang)	蒋 宇静	令和8年1月29日(木) 13：30 ～ 15：00	Numerical Investigation of Depressurization-induced Production of Marine Natural Gas Hydrate: a Density-based Sand Migration Approach
				海洋天然ガスハイドレートの減圧採取に関する数値解析的研究： 密度に基づく砂移動アプローチの解明
システム工学 コース	(リン キイ) Lin Qiwei (林 琪煒)	蒋 宇静	令和8年1月29日(木) 15：00 ～ 16：30	Research on Structural Performance Evolution and Seismic Strengthening of Tunnel Linings with Defects
				欠陥を有するトンネル覆工の構造性能の変化および耐震補強に関する研究