

令和元年度第3回工学研究科公開論文発表会日程一覧

【博士後期課程 生産システム工学専攻】

コース	発表者氏名	主査	日時	場所	発表論文題名
システム工学 コース	山下 晋	中村 聖三	令和2年1月20日(月) 15:00 ~ 16:30	工学部 1号館 9番講義室	二相ステンレス クラッド鋼板の諸強度特性把握・評価に関する研究 Experimental study on Evaluation of Strength Characteristics for Chemical Tanker Construction
電気情報工学 コース	渡邊 俊之	柴田 裕一郎	令和2年1月21日(火) 17:20 ~ 17:55	工学部 1号館 12番講義室	商用電源を入力とするソフトスイッチング電源の寄生キャパシタンスの影響と高効率化に関する研究 Study on High Efficiency and Effect of Stray Capacitance for Soft Switching Power Supply Connected Commercial Power Source
システム工学 コース	公 彬	蔣 宇静	令和2年1月23日(木) 14:30 ~ 15:45	工学部 1号館 12番講義室	深海におけるメタンハイドレートの生産による海底地盤変形挙動に関する研究 Comprehensive Research on the Deformation Response of the Reservoir during the Methane Hydrate Extraction in Deep Sea
システム工学 コース	陳 湘	中村 聖三	令和2年1月16日(木) 16:10 ~ 17:40	サイエンス&テクノ ラボ セミナー室1	軸圧縮を受ける溶接箱形断面柱の耐荷力に対する初期たわみの定量的影響に関する数値解析とその定式化 Numerical Analysis on Quantitative Influence of Initial Deflections on Load-bearing Capacity and Its Formulation for Welded Box Section Columns under Axial Compression
システム工学 コース	王 長盛	蔣 宇静	令和2年1月23日(木) 16:00 ~ 17:15	工学部 1号館 12番講義室	せん断を受ける岩盤亀裂の力学的挙動と非線形流動機構の実験的研究 Experimental study on mechanical characteristics and nonlinear flow behavior of rock fractures during shear process

コース	発表者氏名	主 査	日 時	場 所	発表論文題名
物質工学 コース	Moon Sang Joon	馬越 啓介	令和2年1月27日(月) 12:50 ~ 14:20	工学部 1号館 11 番講義室	キレート型カルベン配位子を持つ発光性異種多核金属錯体に関する研究 A Study on Luminescent Heteropolynuclear Complexes Having NHC-based Chelate Ligands
物質工学 コース	山田 あかね	木村 正成	令和2年1月24日(金) 14:30 ~ 16:00	工学部 1号館 3 番講義室	加水分解酵素と無機ナノシートの複合触媒を用いた高効率合成反応 Efficient Synthetic Reactions Utilizing Hybrid Catalysts Composed of Hydrolases and Inorganic Nanosheets
国際水環境 科学コース	Khine Lwin Aye	多田 彰秀	令和2年1月24日(金) 10:30 ~ 12:00	工学部 1号館 3 番講義室	ミャンマー国ヤンゴン市のカンドーギー湖における水質の動態と藻類の特性に関する研究 Study on Dynamic Behaviors of Water Quality and Characteristics of Algae Blooming in Kandawgyi Lake, Yangon City, Myanmar
国際水環境 科学コース	Sittisom Prattakorn	板山 朋聡	令和2年1月27日(月) 10:30 ~ 12:00	総合教育研究棟2階 多目的ホール	MBR で用いる中空糸膜の振動特性に関する MBR 設計のための新規研究 Novel Study on Vibration Character of Hollow Fiber Membrane in MBR for the Design
国際水環境 科学コース	Thakong Watcharapong	板山 朋聡	令和2年1月27日(月) 16:30 ~ 18:00	総合教育研究棟2階 多目的ホール	淡水池や養魚池の浄化のための池水中微小動物の分子生態学的解析 Molecular ecological analysis on microfauna in Freshwater ponds and aquaculture ponds for clarification of pond water.

【博士課程（5年一貫制） 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	場 所	発表論文題名
次世代エネルギーシステム 創成コース	Alperen Mustafa Colak	柴田 裕一郎	令和2年1月21日(火) 16:10 ~ 16:45	工学部 1号館 12番講義室	FPGA を用いたリアルタイム信号解析のためのハードウェア指向アルゴリズムに関する研究 A Study on Hardware-Oriented Algorithms for Real-Time Signal Analysis with an FPGA
次世代エネルギーシステム 創成コース	王 吉喆	山下 敬彦	令和2年1月21日(火) 16:45 ~ 17:20	工学部 1号館 12番講義室	電流臨界モード昇圧形 PFC コンバータのゼロクロス点検出に関する研究 Study on Zero-crossing Point Detection for Boundary Conduction Mode Boost PFC Converter
先端機能物質 創製コース	諸岡 哲朗	相樂 隆正	令和2年1月16日(木) 13:30 ~ 15:00	総合教育研究棟 1階 109番講義室	水と混和しない液体の小滴が水中の金単結晶電極上で示す電位応答に関する研究 Study on Potential-dependent Dynamics of Small Oil Droplet at Au Electrode/Water Interface

【論文博士】

発表者氏名	主 査	日 時	場 所	発表論文題名
宮崎 裕己	田中 俊幸	令和2年1月28日(火) 13:00 ~ 14:00	総合教育研究棟 2階 多目的ホール	TDOA 測位の改善に関する研究 Study for Improvement of TDOA Localization