

令和2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	発表論文題名
電気情報 工学コース	汪 宏艶	石塚 洋一	令和3年1月22日(金) 16:10 ~ 17:40	The Spectral and Energy Efficiency Analyses for Hybrid Massive MIMO Two-way Relaying System with Multiple Communication Pairs 次世代移動通信用ハイブリッド Massive MIMO 双方向リレーシステムのスペクトル利用効率およびエネルギー効率の解析
システム工学 コース	永代 行日出	吉武 裕	令和3年1月28日(木) 13:00 ~ 14:30	強制変位加振による渦励振の引き込み現象とその制振に関する研究 Entrainment Phenomenon by Forced Displacement Excitation in Vortex Induced Vibration and Vibration Control
システム工学 コース	Khounsida Thavone	西川 貴文	令和3年1月22日(金) 16:00 ~ 17:30	A Study on Load Bearing Behaviors and Maintenance Methodology of Bailey Bridges in Laos ベイリー橋の耐荷特性の分析およびラオスにおける維持管理方策の検討
システム工学 コース	劉 建康	蔣 宇静	令和3年1月18日(月) 13:00 ~ 14:30	Study on Intelligent Prediction Models of Geological Conditions Ahead of Tunnel Face using Measurement-While-Drilling Data 削孔データに基づくトンネル切羽前方地質状況予測モデルに関する研究
電気情報 工学コース	眞邊 泰斗	柴田 裕一郎	令和3年1月8日(金) 14:30 ~ 15:30	アプリケーションの特性に応じた計算構造によるリアルタイム動画処理の研究 Study on Real-time Video Processing with Data Processing Structure Optimized for Characteristics of Application

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	Alaa Abd ElRahman Atia Ahmed	木村 正成	令和3年1月25日(月) 13:00 ~ 14:20	Study on Porphyrin Complex Catalyzed Transformation of Aromatic Compounds ポルフィリン錯体を触媒として用いた芳香族化合物の分子変換に関する研究
国際水環境 科学コース	上山 哲郎	板山 朋聡	令和3年1月29日(金) 14:30 ~ 16:00	水の効率的利用を目的とした新規繊維濾過装置の性能評価に関する研究 Research on the performance evaluation of novel fiber filtration system for efficient use of water
国際水環境 科学コース	Dang Bao Trong	板山 朋聡	令和3年1月28日(木) 13:00 ~ 14:30	Study on microbiological and sorption removal character of fluoroquinolones for hospital wastewater treatment 病院排水処理のためのフルオロキノンの微生物および吸着による除去特性の研究

【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	発表論文題名
次世代エネルギーシステム 創成コース	能登原 展穂	森口 勇	令和3年1月25日(月) 15:00 ~ 16:30	カーボンナノ空間を利用した高容量電極材料の設計と全固体電池への応用 Design of High-Capacity Electrode Materials Using Carbon Nanospace and Its Application to All-Solid-State Batteries
先端機能物質 創製コース	高木 皇遥	作田 絵里	令和3年1月21日(木) 13:00 ~ 14:30	アリールホウ素置換基を有するジピリナト金属錯体の開発と光物性に関する研究 Syntheses and Photophysical Properties of Dipyrinato Metal Complexes Having Arylborane Substituents

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	山平 達也	木村 正成	令和3年1月22日(金) 14:30 ~ 16:00	遷移金属触媒によるカーボネート及びカルバモイル骨格の特性を活用した C-C 及び C-N 結合形成反応の開発 Transition-Metal Catalyzed C-C and C-N Bond Formations Utilizing Reactivity of Carbonate and Carbamoyl Moieties
先端機能物質 創製コース	LUO YING	木村 正成	令和3年1月18日(月) 13:00 ~ 14:20	Development of C-C Bond Formation by Addition of Carbonyl Compounds to Unsaturated Carbon Bonds 不飽和炭素結合に対するカルボニル類の付加反応を利用した炭素-炭素結合形成 反応の開発
先端機能物質 創製コース	王 博	相樂 隆正	令和3年1月21日(木) 15:00 ~ 16:30	Study on Viologen-Incorporated Hydrogel and Its Redox-Driven Deformation ビオロゲンを組み込んだヒドロゲルとその酸化還元伸縮挙動に関する研究

新型コロナウイルス感染症拡大防止対策のため、論文発表会への訪問を制限させていただいております。また、一部、WEB 会議システム等を使用した実施を検討しております。

WEB 会議システム等を用いた聴講を希望される方は、発表日の4日前（年末年始 12/26～1/3、土日、祝日を除く）までに以下担当宛てにご連絡願います。希望しても、聴講いただけないこともありますので、ご了承くださいますようお願い申し上げます。

なお、論文審査に合格した学位論文の全文は、原則として令和3年6月ごろまでに長崎大学 学術研究成果リポジトリの Naosite に公開されることを申し添えます。

担当：総合生産科学域事務部西地区事務課大学院係（工学系）

連絡先：seisan_daigakuin@ml.nagasaki-u.ac.jp