

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	呉 静 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期情報科学プログラム)
論文題目	A Study on Opportunity-Based Age Replacement Models and Their Applications (機会ベースの年齢取替モデルとその応用に関する研究)
日時	令和6年8月19日 10時30分～
会場	A1-731 + Zoom オンライン
主査	土肥 正

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	韓 子堯 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期機械工学プログラム)
論文題目	Studies on Learning-Based Methods for Controllers of Multi-Agent Systems (マルチエージェントシステムのコントローラの 学習型手法に関する研究)
日時	令和6年8月19日 10時30分～
会場	A3-131
主査	大倉 和博

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	YAN WEIWEI (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期化学工学プログラム)
論文題目	Development of functionalized organosilica membranes with high NH₃ permselectivity and their application to green NH₃ production (NH ₃ 選択透過性を有するオルガノシリカ膜の開発とグリーン NH ₃ 製造への応用)
日時	令和6年8月9日 10時00分～
会場	A4-112
主査	都留 稔了

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	HERRY SUFYAN HADI (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期機械工学プログラム)
論文題目	EXPERIMENTAL STUDY ON WALL HEAT TRANSFER OF DIESEL SPRAY FLAME IN TWO-DIMENSIONAL COMBUSTION CHAMBER OPERATED WITH RAPID COMPRESSION AND EXPANSION MACHINE (急速圧縮膨張装置を用いた二次元燃焼室内ディーゼル噴霧火炎の壁面熱伝達に関する実験的研究)
日時	令和6年8月19日 10時00分～
会場	111 講義室
主査	尾形 陽一

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	SHI PENGHUA(史 鵬華) (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期機械工学プログラム)
論文題目	WALL ADHESION CHARACTERISTICS OF FUEL SPRAY IMPINGING ON FLAT WALL IN CROSS-FLOW AMBIENT UNDER SPLIT INJECTION CONDITION (横風中で平板壁面に衝突するスプリット噴射燃料噴霧の壁面付着特性)
日時	令和6年8月19日 14時00分～
会場	111 講義室
主査	尾形 陽一

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	橘 智之 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期化学工学プログラム)
論文題目	Low-Temperature Synthesis of Copper Sulfide Thin Films Using Copper Formate-Amine Complexes for Electrochemical Reduction of CO₂ (ギ酸銅アミン錯体を用いた硫化銅薄膜の低温合成とCO ₂ の電気化学的還元特性)
日時	令和6年8月5日 13時00分～
会場	113 講義室
主査	矢吹 彰広

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	MEDITHA HUDANDINI (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期化学工学プログラム)
論文題目	One-step Gas Phase Fabrication of Semiconductor-based Nanomaterials and Their Characteristics with Enhanced Photocatalytic Performance (半導体系ナノ材料のワンステップ気相作製と増大した光触媒性能を含む特性)
日時	令和6年8月5日 10時00分～
会場	工学部 A4 棟 112 院生講義室
主査	島田 学

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	NGUYEN TRI TUE (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期化学工学プログラム)
論文題目	Synthesis of Porous Polysaccharide Particle and their Adsorption Properties (ポーラス構造を持つ多糖類微粒子の合成と吸着特性)
日時	令和6年8月2日 10時00分～
会場	113 講義室
主査	荻 崇

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	横山 公一 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期化学工学プログラム)
論文題目	CO₂メタネーション反応器の均温化に関する基礎検討 (Basic Study on Temperature Equalization of CO ₂ Methanation Reactor)
日時	令和6年8月2日 13時00分～
会場	113 講義室
主査	荻 崇

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士學位論文発表会

論文発表者	PAN DA (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期建築学プログラム)
論文題目	Prediction of Site Effects and Ground Motion Parameters through Deep Neural Networks Using Horizontal-to-Vertical Spectral Ratios (水平/上下スペクトル比を用いた深層ニューラルネットワークによる地盤特性と地震動強さの予測に関する研究)
日時	令和6年8月23日 15時00分～
会場	A2棟 641号室
主査	三浦 弘之

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	XIN ZHOU (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期電気システム制御プログラム)
論文題目	A Study on Bucket Brigade for Cellular Production Systems with Worker Collaboration and for Order Picking Systems with Order Batching (作業者協力を伴うセル生産システムとオーダーバッチングを伴うオーダーピッキングシステムに対するバケツリレーの研究)
日時	令和6年8月19日 13時00分～14時00分
会場	103 講義室
主査	高橋 勝彦

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	RAO LEI (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期情報科学プログラム)
論文題目	Research on Formal Verification and Program Segment Testing for Software Reliability (ソフトウェア信頼性のための形式検証とプログラムセグメントテストに関する研究)
日時	令和6年8月19日 14時00分～15時30分
会場	工学部 A1 棟731室(Teams 併用)
主査	劉 少英

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	LI YANG (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期情報科学プログラム)
論文題目	Research on Adversarial Attacks and Enhancing Defense Capabilities in Medical Image Deep Learning Systems (医療画像ディープラーニングシステムにおける 敵対的攻撃と防御能力の強化に関する研究)
日時	令和6年8月7日 15時00分～16時30分
会場	工学部 A1 棟731室(Teams 併用)
主査	劉 少英

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	永井 政樹 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期電気システム制御プログラム)
論文題目	人間の認知プロセスに着目した遠隔操作油圧ショベルにおける乗り換えの影響を軽減するインターフェースに関する研究 (Research on Methods to Reduce the Effect of Switching on Teleoperated Hydraulic Excavators Focusing on Human Cognitive Processes)
日時	令和6年8月20日 14時00分～
会場	工学研究科 A1 棟 141 号室
主査	栗田 雄一

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	山中 滉大 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期応用化学プログラム)
論文題目	Development of Thiazolothiazole-Based Polymers for High-Efficiency Organic Photovoltaics (有機薄膜太陽電池の高効率化に向けたチアゾロチアゾール系半導体ポリマーの開発)
日時	令和6年8月8日 16時00分～
会場	工学部 A4 棟 1 階 A4-112 セミナー室
主査	尾坂 格

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	WANG CONGHUAN (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期スマートイノベーションプログラム)
論文題目	Design, Synthesis and Characterization of Organic π-Conjugated Compounds Incorporating Group 14 and 15 Heavy Elements (14 および 15 族重元素を含む有機 π 共役化合物の設計、合成および特性)
日時	令和6年8月19日 13:00~
会場	工学部講義棟 115講義室
主査	大下 浄治

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	ADHITYA LEONARD WIJAYA (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期社会基盤環境工学プログラム)
論文題目	A comprehensive study on the mechanical and durability properties of expansive concrete (膨張コンクリートの力学特性と耐久性に関する包括的研究)
日時	令和6年8月7日 16:00~
会場	A2棟 622号室
主査	半井 健一郎

多数の来聴を歓迎します

広島大学大学院先進理工系科学研究科

博士学位論文発表会

論文発表者	河野 洋輔 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期機械工学プログラム)
論文題目	Evaluation of fracture toughness for CFRP joints with highly toughened epoxy adhesive under mixed-mode (mode I + II) condition and plastic behavior of epoxy adhesive for various stress multiaxialities (高じん性エポキシ接着剤による CFRP 接着継手の混合モード(モード I + II)状態における破壊じん性の評価と種
日時	令和 6 年 8 月 21 日 12:50~
会場	A3-132
主査	日野 隆太郎

多数の来聴を歓迎します