

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	THIN THIN HTUT (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期輸送・環境システムプログラム)
論文題目	Experimental and Numerical Assessments of Fatigue Fracture Phenomenon for Tube-to-Tubesheet Welded Joints of Shell and Tube Heat Exchangers (多管式熱交換器管端溶接部の疲労破壊現象に対する実験的および数値解析的研究)
日時	令和6年2月5日 14:35~16:05
会場	A2-231 工学部 A2 棟-2 階会議室
主査	田中 智行

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	王 笏豪 (Jiahao Wang) (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	Water Window X-ray Emission from Gold Foil Targets under Nd:YAG Laser Pulse Irradiation (Nd:YAG レーザーパルスによる金箔ターゲットからの水の窓 X 線放射に関する研究)
日時	令和 6 年 2 月 9 日 10:30~12:00
会場	A3-131 会議室
主査	難波 慎一

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	加藤 由幹 (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	曲がり管内脈動乱流の流動構造が壁面对流熱伝達に及ぼす影響 (Effect of Flow Structure of Pulsating Turbulent Flow in a Curved Duct on Convective Heat Transfer at the Wall)
日時	令和6年2月16日 16:45~18:30
会場	工学部 115 講義室 (Teams ハイブリッドあり)
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	孫 潜 (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	A rate-sensitive strength estimation of pipe joints made of Fe-SMA and an enhancement of its shape memory effect by impact training process (鉄基形状記憶合金製管継手の速度に依存した強度の評価と衝撃トレーニングによる形状記憶効果の向上)
日時	令和6年2月13日 12:50~14:20
会場	A3-131 (機械工学プログラム会議室)
主査	岩本 剛

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	関 陽子 (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	デトネーションの発生と伝播に障害物が与える影響に関する実験的研究 (Influences of Obstacles on the Detonation Onset and Propagation)
日時	令和6年2月14日 15:00~17:00
会場	工学部 110 講義室
主査	遠藤 琢磨

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	宋 詩林 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期輸送・環境システムプログラム)
論文題目	Development of Practical Methods for Detecting Floating Marine Debris and Classification of Underwater Seaweed / Seagrass Beds in the Seto Inland Sea Using Satellite Data (衛星データによる瀬戸内海の海洋ごみ検出と藻場分類の実用的な手法開発に関する研究)
日時	令和6年2月9日 12:50～
会場	A2-231 (輸送・環境システムプログラム会議室)
主査	作野 裕司

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	宋 玉 (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	Efficient Removal of Arsenic and Chromium from Water by Polymer Hydrogel Adsorbents (高分子ゲル吸着剤を使用した水からのヒ素とクロムの効率的除去)
日時	令和6年2月9日 9:00~10:30
会場	A4棟 4階 451 学習室
主査	後藤 健彦

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	HUANG JIN (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	Application of hydrogel for plant cultivation in contaminated soil (汚染土壌における植物栽培へのハイドロゲルの応用)
日時	令和6年2月15日 13:00~14:30
会場	B4棟 112講義室
主査	後藤 健彦

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	奥田 隆輔 (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期輸送・環境システムプログラム)
論文題目	1軸1舵船の離着岸性能に関する研究 (Study on berthing and unberthing performance of a single-propeller and single-rudder ship)
日時	令和6年2月9日 16:00~17:30
会場	A-133 教室 (大学院講義室)
主査	安川 宏紀

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 PINGYAN (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	Modeling and Detecting Security Vulnerabilities with Static Analysis (静的解析によるセキュリティ脆弱性のモデリングと検出)
日時	令和6年2月14日 14:00 ~15:30
会場	工学部 A1-731 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

博士學位論文発表会

論文発表者	LIU HAIYI (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 Enhancing the Reliability of Neural Network-Based Systems using Testing and Verification (テストと検証を用いたニューラルネットワークベースシステムの信頼性向上に関する研究)
日時	令和6年2月14日 16:00 ~17:30
会場	工学部 A1-731 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	松田 海斗 (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	Analysis of Inorganic Crystalline Materials toward Potential Applications for Molecular Separation -Polyoxometalate Sponge Crystals and Layered Double Hydroxides- (分子分離材料を志向した無機結晶材料の解析 -ポリオキソメタレートスポンジ結晶と層状複水酸化物-)
日時	令和6年2月9日 10:30~
会場	117 講義室
主査	犬丸 啓

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	大平 一輝 (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 phenazine- and phenazinone-based photosensitizers for singlet oxygen generation (一重項酸素生成能力を有するフェナジンおよびフェナジノン系光増感色素の開発)
日時	令和6年2月9日 12:50~
会場	117 講義室
主査	大山 陽介

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	山名 啓太 (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 polysaccharide-based bioresponsive nanomaterials for cancer therapy (がん治療を指向した生体環境応答性多糖ナノ材料の創製)
日時	令和6年2月9日 14:35～
会場	117 講義室
主査	池田 篤志

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	DU XINRU (広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程後期輸送・環境システムプログラム)
論文題目	Study on Energy Harvesting from Wave and Flow Energy Using Triboelectric Generator and Piezoelectric Generator (摩擦発電と圧電発電を用いた波・流れエネルギーによるエネルギーハーベスティング技術に関する研究)
日時	令和6年2月9日 10:30～
会場	工 A2-231 会議室
主査	陸田 秀実

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	MOHAMMED AHMED MOHAMMED ALI (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	Carbon nanotube as support for the catalyst in supercritical water gasification (超臨界水ガス化における触媒担体としてのカーボンナノチューブ)
日時	令和6年2月9日 14:35~
会場	111 講義室
主査	松村 幸彦

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	SHUAI FENG (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	Study on Seesaw-twisting System with Cylindrical Steel Slit Damper for Vibration Control of Steel Buildings (建築鋼構造振動制御のための鋼製円筒スリットダンパーを用いたシーソー捻回システムに関する研究)
日時	令和6年2月9日 14:00～
会場	A2-641
主査	田川 浩

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	張 思晋 (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	角形鋼管を外管に用いた複数の丸鋼芯材による座屈拘束ブレースに関する研究 (Study on buckling-restrained brace with multiple steel bar cores using square hollow section outer tube)
日時	令和6年2月9日 16:00~
会場	A2-641
主査	田川 浩

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	PRIYANKA RAMASAMY (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	Force Feedback-Based Gamification: Squat Exergame Using Soft Actuators-Based Lower Limb Suit and Difficulty Adjustment Algorithms (Force Feedback-Based Gamification:Pneumatic gel muscle (PGM) アクチュエーターベースの下肢スーツと難易度調整を使用したスクワット エクサゲーム)
日時	令和6年2月14日 10:30~
会場	A1-141
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	FIKRY PURWA LUGINA (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	Numerical Simulation Methods for Flow Resistance and Sediment Transport Dynamics in Curved and Meandering Rivers (湾曲・蛇行河川における流下抵抗と土砂輸送力学の数値解析法)
日時	令和6年2月22日 10:00~
会場	A2-622
主査	内田 龍彦

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	河村 力 (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	マルチマテリアル車体におけるフレームの断面最適化技術と射出成形複合材の成形・構造連成解析技術の検討 (Study on optimization technology of frame cross section and coupled analysis technology of injection molding composites for multi-material car body)
日時	令和6年2月19日 10:30~12:00
会場	工学部 A3 棟 131 会議室
主査	菅田 淳

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	郭 秀景 (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 Improvement of Automated Test Input Generation with Machine Learning Techniques in Software Testing (ソフトウェアテストにおける機械学習技術を用いた自動テスト入力生成の改善に関する研究)
日時	令和6年2月9日 13:00~14:30
会場	工学部 A1 棟 A1-731 および Zoom によるオンラインのハイブリッド
主査	岡村 寛之

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	太田 成 (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	因果性に基づく減衰モデルの3次元有限要素モデルによるRC非線形地震応答解析への適用に関する研究 (Study on Application of Causality-Based Damping Model to Nonlinear Seismic Response Analysis of Reinforced Concrete Structures Using 3-Dimensional Finite Element Model)
日時	令和6年2月19日 13:30～
会場	B2棟641講義室 TEAMSでも同時発信します。 会議 ID: 432 731 527 820 パスコード: HR58ee
主査	中村 尚弘

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	MUMBERE KICHEMBO SAMUEL (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	Comprehensive Design for Enhancing Resilience in Prosumer-Based Microgrid Operations through Modeling and Optimization (プロシューマ主体型マイクログリッド運用における、モデル化と最適化、レジリエンス向上のための包括的設計)
日時	令和6年2月9日 13:00～
会場	工学部・大会議室
主査	造賀 芳文

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	TARNRAWEE NGAMSIRIUDOM (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	Guidelines for Urban Land Use Planning in the Central Business District of Bangkok from the viewpoint of Urban Heat Island Mitigation (バンコク CBD における都市ヒートアイランド緩和のための土地利用計画ガイドラインに関する研究)
日時	令和6年2月14日 13:00~
会場	218 講義室
主査	田中 貴宏

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	平岡 京 (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	油圧ショベルとオペレータの適応協調制御に関する研究 (A Study on Adaptive Shared Control for a Hydraulic Excavator and Operators)
日時	令和6年2月16日 13:00~14:00
会場	102 講義室
主査	山本 透

多数の来聴を歓迎します