

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	藤井 直樹 (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	都市下水処理場の活性汚泥フロックにおける <i>Minisyncocota</i> の代謝特性および <i>in situ</i> 可視化と他微生物との関係 (Metabolic potential, <i>in situ</i> visualization, and microbial association of <i>Minisyncocota</i> in activated sludge from municipal wastewater treatment plant)
日時	令和 8 年 2 月 16 日 10:00~
会場	A2 棟 451 ゼミ室
主査	金田一 智規

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	榎 優志 (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	職業能力開発校における木造大工技能者の持続的な育成に関する研究ー育成システムと社会の関わりに着目してー (Sustainable Cultivation of Wooden Carpentry Technicians in Vocational Development School -Focusing on the Relationship Between Training System and Society-)
日時	令和 8 年 2 月 14 日 14:30~
会場	工学部 107 講義室
主査	角倉 英明

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	MUGULA JULIUS (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	Performance Evaluation of Engineering Soils Treated with Cellulose and Cellulase Enzyme (セルロースおよびセルラーゼ酵素で処理した工学的土の性能評価)
日時	令和8年2月18日 15:00~
会場	106 講義室
主査	畠 俊郎

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	許 蔚然 (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	Augmented topic models: Supervised and self-supervised learning of latent representations for interpretable text analysis (解釈可能性を備えたテキスト分析のための教師あり・自己教師あり潜在表現学習による拡張型トピックモデル)
日時	令和8年2月16日 12:50~14:20
会場	A1-351
主査	江口 浩二

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	焦 子鈺 (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	日本における住宅リフォーム工事の見積り方法に関する研究—中国との比較を通じた実態と課題の解明— (Study on Estimation Methods for Residential Renovation Projects in Japan—Clarifying Current Practices and Challenges through Comparison with China—)
日時	令和8年2月14日 13:00～
会場	工学部 107 講義室
主査	角倉 英明

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	山形 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建築学プログラム)
論文題目	木質材料及び木質構造における柱梁接合部のせん断抵抗機構に関する検討 (Study on shear resistance mechanism of column-beam joints in wooden materials and wooden structures)
日時	令和8年2月16日 15:00~
会場	A2-641
主査	森 拓郎

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	榎野 泰大 (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	パーソナルフィット制御系の設計とその応用に関する研究 (Study on Personal Fit Control System Design and its Application)
日時	令和8年2月17日 9:00~
会場	中会議室(A1-141)
主査	脇谷 伸

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	菅原 貴弘 (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	モデルとデータを活用したスマート制御システムに関する研究 (Study on Smart Control Systems Leveraging Models and Data)
日時	令和8年2月17日 10:00~
会場	中会議室(A1-141)
主査	脇谷 伸

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	ZHANG YACHEN (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	Control Framework for Step-by-Step Telelocomotion Scheme of Position-Controlled Bipedal Robots (位置制御型二足歩行ロボットのためのステップ ハイステップ遠隔歩行の制御フレームワー ク)
日 時	令和 8 年 2 月 16 日 15:00~
会 場	110 講義室
主 査	菊植 亮

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	蔵富 千奈 (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	環境微生物群集に基づくコンクリートの材料 特性評価に関する研究 (Evaluation of concrete material properties based on environmental microbial communities)
日時	令和8年2月16日 17:00~
会場	A2-641
主査	森 拓郎

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	RINTARAK PANUPONG (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	Particle Simulations of Edge Plasma Including Multi-Ion-Species (複数イオン種を含む周辺プラズマの粒子シミュレーション)
日時	令和8年2月13日 17:00~
会場	B3-110
主査	鈴木 康浩

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	林 美佑 (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	表面処理を施した各種金属材料の疲労特性 評価および疲労設計手法の提案 (Fatigue property evaluation and proposal of fatigue design method for various metal materials subjected to surface treatment)
日時	令和8年2月17日 17:00~
会場	110 講義室
主査	曙 紘之

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	TUNIYAZI ABUDOUREHEMAN (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	A Study on High-Frame-Rate Video-Based Vibration Analysis of Robot Manipulators (高フレームレートビデオ画像を用いたロボットマニピュレータの振動解析の研究)
日時	令和8年2月19日 13:30~14:30
会場	オンライン開催
主査	石井 抱

多数の来聴を歓迎します

※オンライン聴講希望者には下記宛てご連絡下さい。

会議 URL をメールにてお知らせいたします。

連絡先メールアドレス:ii-sect-robotics@ml.hiroshima-u.ac.jp

担当者:スマートロボティクス研究室事務

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	楊 少偉 (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	Development and Practical Application of High-accurate Evaluation System for Susceptibility to Hot Cracking during Welding (溶接高温割れ感受性高精度評価システムの開発と実用化)
日時	令和8年2月18日 9:30~
会場	A3-131
主査	山本 元道

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	伊藤 環 (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	組成制御溶接金属の高効率作製手法開発と組成変化による溶接高温割れ感受性への影響解明 (Development of a High-Efficiency Fabrication System for Composition-Controlled Weld Metal and Elucidation of the Effect of Composition Variations on Welding Hot Cracking Susceptibility)
日時	令和8年2月18日 14:30~
会場	A3-131
主査	山本 元道

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	DUHAUL BIQAL KAUTSAR (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	AEROSOL-BASED NANOSTRUCTURING AND CHARACTERIZATION OF THREE-WAY CATALYSTS NANOPARTICLES (噴霧法による三元触媒ナノ粒子の気中ナノ構造化と特性評価)
日時	令和8年2月19日 10:00~12:00
会場	115 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	ZHANG MAOQUAN (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	Structured Cues and Human Knowledge as Drivers of AI Learning: Integrating Perception, Structural Reasoning, Generative Modeling, and Human-AI Collaboration (構造化信号を用いた知覚・構造推論・生成統合型 AI に関する研究)
日時	令和 8 年 2 月 17 日 18:00~19:30
会場	オンライン開催
主査	ライチェフ ビセル

多数の来聴を歓迎します

※オンライン聴講希望者には下記宛てご連絡下さい。会議 URL をメールにてお知らせいたします。

連絡先メールアドレス:bisser@hiroshima-u.ac.jp

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	MIAO JIANGDONG (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	Controllable 3D Shape Editing in Latent Space: Modeling, Stability, and Evaluation (潜在空間における制御可能な3次元形状編集に関する研究 — モデリング・安定性・評価 —)
日時	令和8年2月16日 18:00~19:30
会場	A1-331
主査	ライチエフ ビセル

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	辻 聡樹 (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 Accelerating Quantum Chemistry via GPU Computing (GPU を用いた量子化学計算の高速化)
日時	令和 8 年 2 月 19 日 16:40~17:40
会場	A1-141(中会議室)
主査	伊藤 靖朗

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	築山 俊祐 (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	Studies on Effective QUBO Formulations (効果的な QUBO 定式化に関する研究)
日時	令和 8 年 2 月 19 日 15:30~16:30
会場	A1-141(中会議室)
主査	中野 浩嗣

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	WATTANACHAREEKUL PAWAT (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	Effects of Flow Patterns, Initial Channel Width and Vegetation on the Development of Alternate Bars (流量パターン, 初期河道幅および植生が交互砂州の発達に及ぼす影響)
日時	令和8年2月17日 16:00~
会場	A2-523
主査	井上 卓也

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	YICHENG DENG (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	Elucidation of Internal Flow and Jet Formation Process in Single-port Type Twin-fluid Atomizer (単一孔内混合型二流体アトマイザにおける内部流動と噴流形成プロセスの解明)
日時	令和8年2月18日 10:00~11:30
会場	108 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	成田 和樹 (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	油圧ショベルアタッチメントの異常診断に関する研究 (A Study on Fault Diagnosis of Hydraulic Excavator Attachments)
日時	令和8年2月20日 10:00～
会場	中会議室(A1-141)
主査	山本 透

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	DIMAS BAHTERA ESKAYUDHA (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	Investigation of Air-Solid-Water Interactions of a Catamaran-Type Seaplane Using a Particle-Based Method (粒子法を用いた双胴船型水上飛行機の固気液相互作用に関する研究)
日時	令和8年2月18日 16:30~18:00
会場	219 講義室
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	林 直也 (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	オープン情報構造アプローチに基づく構造比較を用いた学習促進の研究: 構造変更と再構成によるアプローチ (A Study on Learning Promotion using Structural Comparison Based on the Information Structure Open Approach: Approaches through Structural Modification and Recomposition)
日時	令和 8 年 2 月 18 日 12:50~
会場	オンライン開催
主査	平嶋 宗

多数の来聴を歓迎します

※オンライン聴講希望者には下記宛てご連絡下さい。

会議 URL をメールにてお知らせいたします。

連絡先メールアドレス: tsukasa@lel.hiroshima-u.ac.jp

担当者: **平嶋 宗**

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	新見 龍男 (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	廃棄物活用を考慮したセメント・コンクリートの環境影響評価およびコンクリート舗装への適用 (Life Cycle Impact Assessment of Cement and Concrete Considering Waste Utilization and Application to Concrete Pavement)
日時	令和8年2月19日 9:30~11:00
会場	106 講義室
主査	河合 研至

多数の来聴を歓迎します