

令和7年度 専攻科修士生の学会活動

発表名(論文名)	学会名(資料名)	日程
固体酸化燃料電池用インターコネクタ内の流れ観察	日本機械学会東海支部第155回講習会	2025年11月4日
付着クリープに及ぼすRC内部鉄筋の表面形状および寸法の影響に関する実験的研究	コンクリート工学年次大会2024 コンクリート工学年次論文集Vol. 46, No.1	2024年6月
付着クリープを考慮した鉄筋コンクリートのひび割れ幅の算定方法に関する一検討	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会 土木学会年次学術講演会講演概要集, V-586	2024年9月
鉄筋コンクリートの引張特性に及ぼす乾燥収縮の影響に関する一検討	コンクリート構造物の補修補強アップグレードシンポジウム コンクリート構造物の補修補強アップグレード論文報告集, 第24	2024年10月
Experimental study on the influence of water-cement ratio on bond creep	the 9th International Conference on "Science of Technology Innovation" 2024 (9th STI-Gigaku 2024), No. STI-9-73	2024年11月
RC一軸引張供試体の時間依存変形に及ぼす水セメント比の影響に関する実験的研究 【優秀講演者賞】	令和6年度土木学会中部支部研究発表会 土木学会中部支部研究発表会講演概要集V-54	2025年3月
一定持続引張荷重下のRCの時間依存変形に及ぼす水セメント比の影響に関する実験的研究	コンクリート工学年次大会2025 コンクリート工学年次論文集Vol. 47, No.1	2025年7月
一定持続引張荷重下のRCのひび割れ幅の経時変化から算定した付着クリープと水セメント比の関係 【優秀講演者賞】	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会 / 土木学会年次学術講演会講演概要集, 12PM2-Me-04	2025年9月
Experimental study on the influence of drying shrinkage on bond creep	the 10th International Conference on "Science of Technology Innovation" 2025 (10th STI-Gigaku 2025)	2025年11月
インク着色による内部ひび割れの可視化に基づく付着クリープメカニズムに関する一考察	令和7年度土木学会中部支部研究発表会	2026年3月
個人最適化 AIによる運動支援アプリケーションの開発	令和7年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会	2025年9月18日～19日
濃度分布制御を目的とした非常濃度移流拡散場の形状設計	日本機械学会東海支部第75期総会・講演会	2026/3/11
学習機能を備えた深層学習システムのFPGAへの実装	第178回教育工学研究会	2025年9月12日
川崎病診断のための画像収集アプリ開発	令和7年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会	2025年9月18日～19日
複合式垂直軸型風車AICVAWTにおけるアジマス角および風速に対する揚力変動の調査	第47回風力エネルギー利用シンポジウム	2025年11月27日～28日
建築空間の出口付近における障害物が群集に与える影響に関する研究 -障害物による群集流動の特徴と退出効率との関係性-	日本建築学会大会学術講演梗概集建築計画, p713-714	2024年7月
オルソモザイク画像から消波ブロックを判別するモデルの構築と変化箇所の抽出に関する研究	土木学会論文集, Vol. 80, No. 18, 24-18164, https://doi.org/10.2208/jscej.24-18164	2024年10月31日
磯浜上に設置された消波ブロックの被災箇所を抽出する手法の構築に関する研究	土木学会論文集, Vol. 81, No. 18, 25-18128, https://doi.org/10.2208/jscej.25-18128	2025年10月30日
消波ブロックを自動判別する機械学習モデルの高性能化と消波ブロックの変化箇所の抽出に関する一検討 【優秀講演者】	令和6年度土木学会全国大会第79回年次学術講演会, II-162	2024年9月6日
Construction of discrimination model for wave-dissipating blocks and detection of change areas 【優秀ポスター賞】	令和6年度第3ブロック専攻科研究フォーラム	2025年3月3日
消波ブロック判別モデルに適用する画像が抽出精度に及ぼす影響	令和6年度土木学会中部支部研究発表会, II-49	2025年3月7日
模型画像を用いて構築した消波ブロック判別モデルの適用性に関する一検討	令和7年度土木学会全国大会第80回年次学術講演会, 11PM2-Ke-10	2025年9月11日
模型画像と現地画像を併用した消波ブロック判別モデルの現地適用性に関する一検討	令和7年度土木学会中部支部研究発表会, II-08	2026年3月6日
勾配ブースティング法を活用したネットワーク型IDSの悪性セッション検出と実用性評価	情報処理学会 第87回全国大会	2025年3月14日
PCA 基底共有型連合学習によるIoT向け低コスト異常検知	2026年電子情報通信学会総合大会	2026年3月11日
デンマーク空間計画における風力タービンの立地コントロール関連規定の変遷に伴う制度運用実態 - 風力タービン設置の際に策定されるローカルプランの分析 -	都市計画学会中部支部研究発表会論文集第35巻pp 1-6	2024年10月
デンマーク計画法改正で導入されたコンバージョンビレッジ制度の運用実態からみた評価	日本都市計画学会 都市計画報告集 23巻4号p.640～645	2025年3月
デンマーク計画法2017年改正で導入されたコンバージョンビレッジ制度の課題と効果の検証	日本都市計画学会論文集 60巻3号,p.775-782	2025年10月
仕事においてカーボンニュートラルを意識するための短時間教育法の開発 【優秀講演者】	土木学会第79回年次学術講演会, CS1-01	2024年9月5日
仕事でカーボンニュートラルを考えるための短時間PBLの開発と評価	令和6年度土木学会中部支部研究発表会, VII-09	2025年3月7日
A Challenge of the Short Time Problem-Based Learning (PBL) to Connect Work and Carbon Neutrality	The 10th International Conference on "Science of Technology Innovation" 2025 (10th STI-Gigaku 2025)	2025年11月11日
カーボンニュートラルを考えるための2つの短時間PBLの実施と評価	令和7年度土木学会中部支部研究発表会, IV-15	2026年3月6日
カーボンニュートラルを考えるための発案技法を導入した短時間 PBL の開発	令和7年度土木学会中部支部研究発表会, IV-16	2026年3月6日
マルチセンサ歩行推定と画像検索を統合した屋内位置推定手法の検討	第31回高専シンポジウム	2026年1月24日
画像条件変化に対するマルチセンサ融合型屋内位置推定手法の検討	2026年電子情報通信学会総合大会	2026年3月9日～13日
情報量最大化クラスタリングによる次元削減を用いた文書の類似度計算	令和7年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2025年9月18日～19日
スパッタ法を用いて堆積したNiO膜のテクスチャ構造維持に及ぼす影響	第15回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	2025年12月13日
PbI2とMAIの合成温度を変化させて作製したペロブスカイト膜の評価	第14回高専-TUT太陽電池合同シンポジウム	2024年12月14日
パノラマ写真によりVR表示された建築空間の視覚印象に調和する残響時間の提案 - 先行研究で提案されたモデルに新たな対象空間を追加した検討 その1 -	日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	2024年9月

パノラマ写真によりVR表示された建築空間の視覚印象に調和する残響時間の提案-先行研究で提案されたモデルに新たな対象空間を追加した検討 その3-	日本音響学会第154回(2025年秋季)研究発表会	2025年9月
パノラマ写真によりVR表示された建築空間の視覚印象に調和する残響時間の提案-先行研究で提案されたモデルに新たな対象空間を追加した検討 その4-	日本音響学会第155回(2026年春季)研究発表会	2026年3月
ボードゲーム『Slip』におけるモンテカルロ探索に基づくAIの実装と評価	令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2025年9月
ボードゲーム『Slip』におけるMCTSを用いた行動評価に基づく実力調整AIの検証	2026年電子情報通信学会総合大会	2026年3月
大規模物流倉庫の小梁設計最適化に関する基礎的研究-BIM ツールの3Dデータの活用とグラフ理論による小梁の最適設計-	オープンCAE学会シンポジウム2025	2025年12月1日
Shape design for controlling structural displacement distribution in unsteady fluid-structure-interaction	Mechanical Engineering Journal, Vol. 12, No.2 (2025), DOI: 10.1299/mej.24-00423.	2025/4/15
弱連成解析に基づく非定常流体構造連成を考慮した形状最適化	第30回日本計算工学講演会	2025/6/4
非定常流体構造連成を考慮した形状最適化	日本機械学会第38回計算力学講演会	2025/9/25
弱連成解析に基づく非定常流体構造連成場における構造物の形状最適化	日本機械学会東海支部第75期総会・講演会	2026/3/11
簡単な比例フィードバックによる磁気浮上制御教材の提案	日本機械学会ロボティクスメカトロニクス講演会2025	2025/6/6
磁器とRTVシリコンゴム界面の絶縁抵抗測定に向けた電極配置の検討	令和七年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会	2025年9月18日～19日
空間光変調器を用いた量子技術教育向け波動光学実験システムの開発	SICE中部支部研究発表会&企業交流会2025	2025/11/26
デジタルマイクロミラーデバイス評価モジュールを用いた波動光学システムの構築	第86回応用物理学会秋季学術講演会,8p-P01-17	2025/9/8
デジタルマイクロミラーデバイスを用いた2次元ホログラムによる再生像操作	計測自動制御学会(SICE)中部支部 研究発表&企業交流会 2024	2024/11/27
デジタルマイクロミラーデバイスを用いた光波面制御の検証	SICE中部支部若手研究発表会2023	2023/11/29
街路空間における「賑わい」を感じる、人と空間の条件に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集、建築計画、p581-582、	2024年7月
PBL-BASED AI EDUCATION PROGRAM WITH BOARD GAMES	ISATE 2024 (International Symposium on Advances in Technology Education)	2024年9月26日
A Programing Board Game considered in Real Programming Language	ISATE 2025 (The 18th International Symposium on Advances in Technology Education)	2025年9月9日
カードゲームを用いたプログラミング学習支援システムの実装	電子情報通信学会 総合大会 2026	2026年3月12日
鉄筋コンクリートの異形鉄筋引抜き現象の数値解析に関する基礎的研究-オープンソースCAEを活用した付着層の有効性の検証-	オープンCAE学会シンポジウム2025	2025年12月1日
LED光センサを用いた速度推定の不確かさの抑制	SICE中部支部研究発表会&企業交流会2025	2025/11/26
レーザー入射の空間オフセットを考慮した速度推定の不確かさの評価	第86回応用物理学会秋季学術講演会,8p-P01-20	2025/9/8
LED光センサ信号の受光幅を用いた速度推定の不確かさの要因の解析	第86回応用物理学会秋季学術講演会,8p-P01-19	2025/9/8
LED光センサを利用した実験装置を用いた実験教材の展開	計測自動制御学会(SICE)中部支部研究発表&企業交流会 2024	2024/11/27
LED光センサ信号波形の改善による速度推定の不確かさの軽減	SICE中部支部若手研究発表会2023	2023/11/29
学習時間を減らすための複数のモデルを使用した深層学習教育システムの構築	令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会	2025年9月18日～19日
「音空間デザイン」の提案 —楽器を使った音空間デザインの提案と実践—	日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会	2024年9月
楽器を使った「音空間デザイン」の提案と実践 —楽器演奏音の印象及びベース音との組み合わせによる印象変化—	日本音響学会第154回(2025年秋季)研究発表会	2025年9月
楽器を使った「音空間デザイン」の提案と実践 —岐阜高専図書館における実践—	日本音響学会第155回(2026年春季)研究発表会	2026年3月
学生の深層学習に関する教材のためのモデル構造の開発	日本教育工学会研究会(学習科学・授業研究/一般)	2025年12月13日
礫浜への礫粒径推定モデルGRAINetの適用と礫粒径の変化に関する研究	土木学会論文集, Vol. 80, No. 18, 24-18162, https://doi.org/10.2208/jscej.24-18162	2024年10月31日
礫粒径推定モデルGRAINetの再現性と地上画素寸法が異なる画像への適用性に関する検討	令和6年度土木学会中部支部研究発表会, II-60	2025年3月7日
コミュニティ交通のサービス維持に対する住民の価値認識	令和6年度土木学会中部支部研究発表会	2025年3月7日
地域公共交通維持に対する態度形成要因に関する研究	日本技術士会 中部本部修習技術者研究業績発表会	2026年2月14日
A Programing Board Game considered in Real Programming Language	ISATE 2025 (The 18th International Symposium on Advances in Technology Education)	2025年9月9日