

機械システム学系

2025年度 新潟工科大学 卒業研究発表会 会場：講義室12(LB202) 2026年2月12日

研究室名	指導教員	時間	発表番号	外部公開	発表題目	発表者
		司会：二ノ倉大雅・時計係：中島良平（池田英俊）				
フィールドロボティクス研究室	大金一二	9:00 ～ 9:08	F2025-M03		狭陰空間を飛行するドローンの性能評価に関する研究 ～ 壁面を有する正四面体内および円筒内を飛行するドローンの飛行難易度推定 ～	佐藤慎介
		9:09 ～ 9:17	F2025-M04		狭陰空間を飛行するドローンの性能評価に関する研究 ～ 正六面体による3D迷路の構成と壁面を有する正六面体内を飛行するドローンの飛行難易度推定 ～	五十嵐将真
		9:18 ～ 9:31	F2025-M01	○	不耕起水田用抑草ロボットに関する研究 ～ 陸上、水上での移動能力の向上～	齊藤幸一朗 中川希大
		9:32 ～ 9:40	F2025-M02	○	ほふく前進ロボットの不整地移動能力に関する研究	猪股俊介
		9:41 ～ 9:49	F2025-M05	○	ロボット初学者を対象とした遠隔ロボット制御システムに関する研究～「作る」「動かす」体験を重視した ROS2対応移動ロボットシステムの開発 ～	外山晴葵
		司会：五十嵐将真・時計係：中川希大（大金一二）				
知能ロボット工学研究室	池田英俊	9:52 ～ 10:05	F2025-M06	○	群ロボットの作業空間における移動不能車両への救援に関する研究	二ノ倉大雅 鍋島義貴
		10:06 ～ 10:14	F2025-M07	○	折りたたみロボットハンドを用いた物体拾い上げに関する研究	中島良平
		10:14 ～ 10:25	休 憩（11）分			
		司会：春日成生・時計係：長谷川響也（寺島正二郎）				
メカトロニクス研究室	李虎奎	10:25 ～ 10:33	F2025-M08	○	モバイルロボットを用いた高齢者及び軽度認知症者の広域見守りシステムの開発	番場美優
		10:34 ～ 10:42	F2025-M09	○	高齢者の日常生活活動における自立移動支援機器に関する調査研究	丸山健太
		司会：番場美優・時計係：丸山健太（李虎奎）				
医療・福祉工学研究室	寺島正二郎	10:45 ～ 10:53	F2025-M10	○	病院内におけるRFIDを用いた入退室管理システムの開発	春日成生
		10:54 ～ 11:02	F2025-M11	○	高齢者の姿勢悪化を防ぐための新型歩行器の開発	坂上陽菜
		11:03 ～ 11:11	F2025-M12	○	二次障害を防ぐ松葉杖の開発	中野拓人
		11:12 ～ 11:20	F2025-M13	○	電気刺激による血栓症の予防	長谷川響也
		11:21 ～ 11:29	F2025-M14	○	せん妄分析のための環境因子測定装置の改良及びせん妄発症要因の解析	樋口禎了
		11:30 ～ 11:38	F2025-M15	○	誤嚥防止スプーンの開発と設計	堀内奏音
		司会：滝沢水希・時計係：西條誠（岡崎正和）				
材料設計研究室	吉田宏二	11:41 ～ 11:49	F2025-M20	○	(La,Pr)3Ni2O7の作製と超伝導体の可能性	石田琉偉
		11:50 ～ 12:03	F2025-M21	○	超伝導バルク体を用いた超伝導コースター製作	戸谷叡智 坂下祥多
		12:03 ～ 12:55	昼 休 憩（52）分			
		司会：坂下祥多・時計係：戸谷叡智（吉田宏二）				
信頼性デザイン研究室	岡崎正和	12:55 ～ 13:03	F2025-M16	○	球状黒鉛鋳鉄の疲労き裂におけるき裂閉口現象の役割	滝沢水希
		13:04 ～ 13:12	F2025-M17	○	遮熱コーティング膜の剥離の三次元損傷形態	西條誠
		13:13 ～ 13:21	F2025-M18	○	遮熱コーティング材の熱サイクル試験と損傷メカニズムの検討	長谷川航介
		13:22 ～ 13:30	F2025-M19	○	SUS316LN鋼における高温疲労破損メカニズムの検討	佐藤凜汰

研究室名	指導教員	時間	発表番号	外部公開	発表題目	発表者
バイオメカニクス・UD研究室	笹川圭右	司会：今成慎二・時計係：泉光太郎（堀雅和）				
		13:33 ～ 13:41	F2025-M22	○	筋骨格モデルを用いた歩行動作下での腸骨大腿靱帯の張力推定	小杉真之介
		13:42 ～ 13:50	F2025-M23	○	足関節果部における骨折メカニズムの調査	長井里貢
		13:51 ～ 13:59	F2025-M24	○	コーヒーミルの内刃形状を評価するための解析環境の構築	樋口勝城
		14:00 ～ 14:08	F2025-M25	○	骨盤骨折の内固定におけるうなずき運動が固定性に与える影響	山崎十太郎
		14:09 ～ 14:17	F2025-M26	○	DVT予防装置を用いた動脈・静脈の血流改善効果の調査	横山純太
		14:18 ～ 14:26	F2025-M27	○	脊柱矯正固定術におけるロッド変形量の調査	渡邊健悟
14:26 ～ 14:36		休 憩 (10) 分				
IoTソフトウェア工学研究室	堀雅和	司会：長井里貢・時計係：山崎十太郎（笹川圭右）				
		14:36 ～ 14:44	F2025-M28	○	地図の読み取りが苦手な人向けの立体音響技術を用いた経路案内システムの設計	今成慎二
		14:45 ～ 14:53	F2025-M29	○	ARを用いた学内案内システム	樋口菜々子
		14:54 ～ 15:02	F2025-M30	○	生成AIを用いた教育支援システムの検討	泉光太郎
		15:03 ～ 15:11	F2025-M31	○	センサーデータ分析による産業機械の異常検知	横山大地
		15:12 ～ 15:20	F2025-M32	○	微細変化を伴う製品のリアルタイムエッジ検出	齋藤峻哉
		15:21 ～ 15:29	F2025-M33	○	作業者ごとの段取り時間計測システム	須貝大也