

電子情報学系

2025年度 新潟工科大学 卒業研究発表会 会場:講義室13(LB201) 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	著者（発表者）
司会:佐藤礼汰, 時計係:橋立渓冬						
通信システム研究室	海老澤賢史	9:10~9:22	F2025-I01	○ 刀剣に現れる鍛肌のカオス解析 ~綾杉肌の再現~	神林美羽	
休憩(10分)						
		9:22~9:34	F2025-I02	○ 赤外線照射観察法を用いた日本絵画の墨線検出 ~広帯域光源の利用~	竹ノ内鏡	
		9:34~9:46	F2025-I03	○ 相関次元と圧縮次元を用いたフラクタル解析	古川勇輝	
		9:46~9:58	F2025-I04	○ カオス発振する戻り光半導体レーザー系の構造安定性に関する研究	小林兼吾	
		9:58~10:10	F2025-I05	○ 疑似ランダム信号印加マルチモード半導体レーザーのカオス特性	中林優斗	
		10:10~10:22	F2025-I06	○ 戻り光変調による光カオス秘匿通信のためのカオス性制御	浅見真太郎	
司会:竹ノ内鏡, 時計係:浅見真太郎						
電力・エネルギー研究室	今田剛	10:32~10:44	F2025-I07	○ パルスパワーを液中に印加した際の諸特性の観察 ~衝撃波の可視化とスラリーの実用性~	北村祐高	
司会:北村祐高, 時計係:松尾爽太						
知能情報システム研究室	中村誠	10:45~10:57	F2025-I08	○ 訪問看護のインシデント・アクシデント報告書作成ツールの開発	丸山颶斗	
		10:57~11:09	F2025-I09	○ 深層学習を用いた地方自治体における例規とWeb文書の対応付け	亦野秋音	
		11:09~11:21	F2025-I10	○ 大規模言語モデルによる子育て支援事業比較表自動生成手法の検討	ギレルメ イノマタ シスト	
		11:21~11:33	F2025-I11	○ 日本と外国の法律の比較を可視化する条文対応二部グラフのレイアウトの開発	小菅晴琉	
		11:33~11:45	F2025-I12	○ 電動射出成型機の異常検知に関するアルゴリズムの改良	小林大礼	
休憩(75分)						
司会:小林大礼, 時計係:亦野秋音						
電波応用研究室	沢田健介	13:00~13:12	F2025-I13	× 極浅水域におけるUSVのためのステレオカメラとソナーを使った物体検知・追跡システムの研究	小川瞬輝	
		13:12~13:24	F2025-I14	× 極浅水域におけるUSVのための自律航行技術の研究~WAM-V8による障害物回避技術の検討~	伊藤和哉	
		13:24~13:36	F2025-I15	○ 非積雪時の道路画像を用いた除雪車運行支援システムの研究	竹田透	
		13:36~13:48	F2025-I16	○ UAVのコマンド・テレメトリ延伸の研究~デジタル簡易無線の電波伝搬特性の調査~	南雲悠希	
司会:竹田透, 時計係:南雲悠希						
知的計測システム研究室	伊藤建一	13:49~14:04	F2025-I17	○ 4極マイクロフォンを用いた卓球ボールの3次元位置推定	高野希	松澤隼和
		14:04~14:19	F2025-I18	○ 磁界方式人体通信のデュアルバンドコイルを用いた信号伝送損失特性の評価	田中陸久	田中琳太郎
		14:19~14:31	F2025-I19	○ Optical Flow推定アルゴリズムRAFTを用いた植物の萎れ挙動の定量化と画像形式ごとの比較検証	土田真聖	
休憩(10分)						
司会:松澤隼和, 時計係:高野希						
インタラクティブICT研究室	山岸芳夫	14:41~14:53	F2025-I20	○ 茶道を学ぶVR教材	大久保 詩音	
		14:53~15:05	F2025-I21	○ 雪崩遭遇時の行動を学ぶVR教材	駒澤 七虹華	
		15:05~15:17	F2025-I22	○ 電子回路設計を学ぶVR教材の開発	田村 綾太郎	
		15:17~15:29	F2025-I23	○ Webベースのマイコン教材の開発と検証	外山 航暉	
		15:29~15:41	F2025-I24	○ 第二種電気工事士試験学習のためのVR電工シミュレーション	矢作 光希	
		15:41~15:53	F2025-I25	○ 新生児の沐浴を仮想体験するVR教材	渡辺 涼太	
		15:53~16:05	F2025-I26	○ 画像生成AIの仕組みを学ぶシリアルゲームの開発	雨宮 晃希	
休憩(10分)						
司会:小山流輝, 時計係:廣瀬翔一						
情報機器応用研究室	佐藤栄一	16:15~16:30	F2025-I27	○ 下掛けクロスフロー水車における氷塊流下時の影響調査	坂井駿太	佐藤礼汰
		16:30~16:42	F2025-I28	○ 画像解析を用いた雪氷塊衝突時におけるばね付き下掛けクロスフロー水車の羽根挙動評価	堀川涼大	
		16:42~16:57	F2025-I29	○ 建築振動計測用デバイスの開発	佐藤匡祐	橋立渓冬
		16:57~17:09	F2025-I30	○ 柏崎市の脱炭素政策に関するPR動画作成	霜田翔吾	

