

—令和7年度—
岩手県立大学ソフトウェア情報学部
卒業研究成果発表会

■卒業研究成果発表会とは

岩手県立大学ソフトウェア情報学部では、4年次に全員が卒業研究を行います。この発表会は、4年生が卒業研究の成果を発表する場として企画されました。

外部の方の参加も自由となっておりますので、ぜひ足をお運び下さい。

■開催日時

令和8年2月3日（火） 9:30 - 17:50

■会場

岩手県立大学 共通講義棟
〒020-0693 岩手県滝沢市巣子152-52

■関連サイト

卒業論文要旨掲載ページ	https://utas.iwate-pu.org/
ソフトウェア情報学部	https://www.soft.iwate-pu.ac.jp/
岩手県立大学	https://www.iwate-pu.ac.jp/

■お問合せ先

電話番号：019-694-2500（ソフトウェア情報学部事務室）

令和7年度 卒業研究発表会タイムテーブル

	9:30-11:50	13:00-15:20	15:30-17:50
A会場 共通講義棟 205講義室	セッション番号：A1 セッション名：データ数理・科学(1) 発表者：6名 司会：岩見	セッション番号：A2 セッション名：データ数理・科学(4) 発表者：6名 司会：植竹	セッション番号：A3 セッション名：データ数理・科学(6) 発表者：3名 司会：齊藤
B会場 共通講義棟 206講義室	セッション番号：B1 セッション名：コンピュータ工学(1) 発表者：7名 司会：Nix	セッション番号：B2 セッション名：コンピュータ工学(4) 発表者：7名 司会：中正	セッション番号：B3 セッション名：コンピュータ工学(6) 発表者：5名 司会：山田
C会場 共通講義棟 207講義室	セッション番号：C1 セッション名：人工知能(1) 発表者：7名 司会：柾谷	セッション番号：C2 セッション名：人工知能(2) 発表者：6名 司会：児玉	セッション番号：C3 セッション名：人工知能(5) 発表者：7名 司会：鈴木
D会場 共通講義棟 208講義室	セッション番号：D1 セッション名：データ数理・科学(2) 発表者：6名 司会：松田	セッション番号：D2 セッション名：データ数理・科学(5) 発表者：6名 司会：Bista	セッション番号：D3 セッション名：社会システムデザイン(5) 発表者：7名 司会：新井
E会場 共通講義棟 209講義室	セッション番号：E1 セッション名：コンピュータ工学(2) 発表者：7名 司会：尾白	セッション番号：E2 セッション名：コンピュータ工学(5) 発表者：6名 司会：猪股	セッション番号：E3 セッション名：社会システムデザイン(6) 発表者：6名 司会：片町
F会場 共通講義棟 305講義室	セッション番号：F1 セッション名：社会システムデザイン(1) 発表者：7名 司会：眞田	セッション番号：F2 セッション名：社会システムデザイン(3) 発表者：7名 司会：竹野	
G会場 共通講義棟 306講義室	セッション番号：G1 セッション名：社会システムデザイン(2) 発表者：7名 司会：戴	セッション番号：G2 セッション名：人工知能(3) 発表者：6名 司会：西岡	
H会場 共通講義棟 307講義室	セッション番号：H1 セッション名：コンピュータ工学(3) 発表者：7名 司会：伊藤（史）	セッション番号：H2 セッション名：社会システムデザイン(4) 発表者：7名 司会：Prima	
I会場 共通講義棟 308講義室	セッション番号：I1 セッション名：データ数理・科学(3) 発表者：7名 司会：小倉	セッション番号：I2 セッション名：人工知能(4) 発表者：6名 司会：佐藤（永）	

学籍番号	氏名	研究室	タイトル	司会	会場
A1	データ数理・科学(1)	9:30-11:30		司会：岩見	[A会場 共通講義棟205講義室]
0312021046	北山 雄大	田村	空間認識力の訓練ができるアプリケーションの開発		
0312022060	昆野 純大	田村	「数学のよさ」の認識を目指した学習支援ツールの提案		
0312022100	多田 翔瑛	田村	ゲーミフィケーションを導入した正負の数の計算練習教材「TRITOS」の開発		
0312022138	藤田 美玲	田村	計算ミス低減を目指したハイライト機能付き演習ツールの開発と評価		
0312022015	内門 光	岡本	機械学習による農作物の生育状況の分類と予測		
0312022155	盛 快斗	岡本	機械学習を用いた漫画要約に関する研究		
B1	コンピュータ工学(1)	9:30-11:50		司会：Nix	[B会場 共通講義棟206講義室]
0312016099	田高 健斗	伊藤（久）	マーカーレス実物体指向プログラミング環境のための検出機構の評価		
0312022046	木村 燐英	伊藤（久）	脚部運動によるVRのための移動操作システムの開発		
0312022064	堺田 紋斗	伊藤（久）	ハンドペベットを活かした遠隔コミュニケーション支援システムの提案		
0312022091	高橋 虎太郎	伊藤（久）	MR環境のためのデータ入力方式の提案		
0312022122	中野 琉空	伊藤（久）	遠隔コミュニケーションにおけるアバター表現が印象形成に及ぼす影響の評価		
0312022058	近藤 慶乙	今井	ネットワーク分断復旧時のデータ統合へのUUIDの適用		
0312022067	佐々木 力友	今井	ウェアラブルデバイスを用いた音環境と睡眠品質の関係の分析		
C1	人工知能(1)	9:30-11:50		司会：杠谷	[C会場 共通講義棟207講義室]
0312022003	浅沼 巧	松原	生成AIの共感的応答における資料の性質による変化の評価		
0312022022	大越 聖司	松原	意味ベクトル統合による商品検索システムの提案		
0312022043	菊池 唯弦	松原	文章中の重要語を対象とした動的説明文提示手法の提案		
0312022077	柴田 蓮	松原	感情分析を用いた嘘つき判定手法の提案		
0312024303	佐藤 藍心	松原	文化的ニュアンスを保った方言翻訳手法の提案		
0312022081	杉村 拓郎	伊藤（慶）	複数SSLモデルの局所距離と照合スコアを用いた音声中の検索語検出		
0312024305	東海林 涼	伊藤（慶）	自己教師あり学習モデルの出力特微量を用いた遠野方言音声のキーワード検出精度向上		
D1	データ数理・科学(2)	9:30-11:30		司会：松田	[D会場 共通講義棟208講義室]
0312021128	張替 唯斗	猪股	初学者向けのプログラミングの理解度評価のための評価基準の作成		
0312022086	平 彩斗	猪股	抽象構文木を用いたローカルLLMによるCソースコードの静的解析法の検討		
0312022088	鷹脣 陸	猪股	ローカルLLMによるCソースコード静的解析のRAG利用法に関する考察		
0312022128	橋端 瞽	猪股	小規模データセットを用いたローカル大規模言語モデルのファインチューニングに関する検討		
0312020042	桂川 義大	大堀	正則化多項ロジスティック回帰分析による岩手県立大学生のアルバイト推奨モデル		
0312022006	安部 優真	大堀	北東北エリアにおける人口動態分析とGIS分析による家電ショールーム設置の最適地選定		
E1	コンピュータ工学(2)	9:30-11:50		司会：尾白	[E会場 共通講義棟209講義室]
0312022014	上山 希来	Bista	段階的SNS情報モラル教材の開発		
0312022030	小原 未夕	Bista	映画を含む統合型情報セキュリティ教育手法の提案		
0312022103	田中 利享	Bista	車々間通信を利用した渋滞予防システム		
0312022125	奈良原 成亮	Bista	P2P通信を用いた分散型ロビーサーバの提案		
0312022148	三浦 涼雅	Bista	手動運転車両とCACC車両の混雑交通環境におけるCACC車両普及率による交通効率と環境負荷に関する研究		
0312022001	赤川 翔	橋本	競技エリア内からの疑似任意視点による視聴を可能とするスポーツ映像生成・配信手法		
0312022071	佐藤 皓哉	橋本	鉄道職員の役割に応じた連携力を向上させる異常事態対応訓練シミュレータ		
F1	社会システムデザイン(1)	9:30-11:50		司会：眞田	[F会場 共通講義棟305講義室]
0312022019	及川 花菜	佐藤（究）	速読の練習を支援するトレーニングシステム		
0312022032	小山 理緒菜	佐藤（究）	SNSにおける個人の感受性に基づく不快コンテンツのフィルタリングシステムの提案		
0312022045	北田 羽雪	佐藤（究）	データロス削減と回答具体化のためのオンラインアンケートシステム		
0312022052	小島 侑悟	佐藤（究）	音像定位を用いた聴覚フィードバックによる体幹トレーニング支援システム		
0312022057	昆 智晴	阿部	GISを用いた地域史学習支援システムの開発		
0312022065	佐々木 彩音	阿部	サービスデザインアプローチに基づく動物公園の見学支援システムの開発		
0312022120	長嶋 悠斗	阿部	スマートフォンによる来訪者調査データを活用したダッシュボードの開発		

学籍番号	氏名	研究室	タイトル	司会	[会場 共通講義棟306講義室]
G1	社会システムデザイン(2)	9:30-11:50		司会：戴	[G会場 共通講義棟306講義室]
0312022070	佐藤 快星	南野	マルチスペクトルカメラ搭載ドローンおよびIoTセンサを用いた水稻生育モニタリング		
0312022083	鈴木 祐太	南野	マルチスペクトルカメラ搭載ドローンと機械学習を用いたサツマイモ圃場における生育診断		
0312022132	林 瑠星	南野	施設トマト栽培における例外的な収量変動につながる害虫発生リスクの分析		
0312022145	松村 和真	南野	マルチスペクトルカメラ搭載ドローンを用いた長ネギ圃場における生育ムラの分析		
0312022009	石井 翔	市川	仮想ホワイトボードを用いたワークショップ振り返り支援システムの開発		
0312022023	太田 仁奈	市川	学習者の状況に応じた学習計画の調整を支援するシステムの開発		
0312022072	佐藤 成将	市川	Minecraftを用いた高校生向けの問題解決型の数学学習教材の開発		
H1	コンピュータ工学(3)	9:30-11:50		司会：伊藤（史）	[H会場 共通講義棟307講義室]
0312020016	伊藤 紘暢	鈴木	小型授粉ドローンのための風の影響下における追従性能の評価		
0312021057	齋藤 亮太	鈴木	手指への振動を用いた視覚障害者ナビゲーションのための知覚能力の評価		
0312022004	阿部 嵩生	鈴木	土壤検査用移動式ロボットのための水田における肥料濃度の計測		
0312022041	管野 晃大	鈴木	臀部振動を用いた車線変更支援システムの提案		
0312022112	辻村 凪人	鈴木	SNSを利用したリアルタイム情報に基づくローカルフード検索システムの提案		
0312024306	藤原 亜沙美	鈴木	健足の挙動を利用した駆動義足における制御手法の提案		
0312022066	佐々木 元	馬淵	海中でのアワビ検出に適したセグメンテーションモデルの検証		
I1	データ数理・科学(3)	9:30-11:30		司会：小倉	[I会場 共通講義棟308講義室]
0312022013	岩脇 賴	児玉	HTMLファイルを使用した標的型メール攻撃に対するマルウェア検出手法に関する研究		
0312022087	高瀬 聖琉	児玉	SNS上のパーソナリティ発言を活用したMBTI自動推定手法に関する研究		
0312022098	滝川 すみれ	児玉	生成系AIを用いた数学における時代に即した語呂合わせ教育手法に関する研究		
0312022154	向平 悠悟	児玉	SNS上の階層的真偽構造を有する投稿に対する段階的階層分類手法に関する研究		
0312020010	安彦 萌子	王	情報の偏向をユーザーに感知させるシステムをLLMで実装する試み		
0312022033	折笠 修平	王	生成AIを用いた観光地検索支援		

学籍番号	氏名	研究室	タイトル	司会	[会場 共通講義棟205講義室]
A2	データ数理・科学(4)	13:00-15:00		司会：植竹	[A会場 共通講義棟205講義室]
0312022119	長澤 悠治	王	生成AIによる誤変換テキストの訂正		
0312022124	名須川 亮太郎	王	生成AIによる災害時SNS投稿分類の前処理手法の提案		
0312022035	角館 大夢	山邊	ドライバストレス増加につながる高速道路走行シチュエーションの同定		
0312022051	桑原 暖人	山邊	高速道路上の工事区間における自動運転Level 4トラックの受容性評価		
0312022063	齊藤 友大	山邊	逆走対策としての路面カラー舗装の有用性評価		
0312022090	高橋 健太郎	山邊	高速道路の走行シチュエーションがドライバストレスへ与える影響		
B2	コンピュータ工学(4)	13:00-15:20		司会：中正	[B会場 共通講義棟206講義室]
0312022055	小林 紘也	齊藤	XR空間におけるIMU方式フルトラッキングデバイスを用いた遠隔コミュニケーションシステムの検証		
0312022073	佐藤 涼	齊藤	MRを活用した空間映像作成システムに関する研究		
0312022075	澤尻 月護	齊藤	XR技術を用いた仮想空間から現実空間へのインタラクションに関する研究		
0312022126	西村 健太	齊藤	シームレスなコミュニケーションの実現に向けたカメラ映像からの姿勢推定を用いた3Dアバター表示に関する技術の検証		
0312022107	千葉 健一	成田	大学生向け金融リテラシー学習支援PWAの設計と短期利用効果の検証		
0312022129	長谷川 祐希	成田	大学生の特殊詐欺脆弱性に及ぼす性格特性の影響		
0312022135	福田 瞳晃	成田	恐怖アピール理論を応用した情報セキュリティ教材の段階的効果検証		
C2	人工知能(2)	13:00-15:00		司会：児玉	[C会場 共通講義棟207講義室]
0312021163	吉田 真彩	羽倉	条件付き撮動分析を用いた気候変動適応のための施肥設計支援システム		
0312022005	阿部 裕矢	羽倉	多様な条件下の画像に対するIPMを用いた変換精度評価		
0312022020	大石 拓実	羽倉	MQセンサアレイによる匂い検出と印象語表現		
0312022144	松野 太一	羽倉	ポジションごとの得点価値を反映した選手評価手法		
0312022127	芳賀 理久	眞田	再帰型深層学習モデルにおける刺激選択性の時間的变化		
0312022131	服部 光汰	眞田	盲点を組み込んだ深層学習モデルによる補完メカニズムの探索		
D2	データ数理・科学(5)	13:00-15:00		司会：Bista	[D会場 共通講義棟208講義室]
0312022108	千葉 拓人	大堀	日本における既存データを活用した高校野球選手の総合評価モデルと事例検証2例		
0312022114	戸田 昂汰	大堀	久慈琥珀の事例分析に基づく地域特産品の成功要因分析		
0312018082	佐野 柚紀	山田	プログラミング初学者に対するアルゴリズム・計算論的思考の学習教材の提案		
0312021043	神吉 雄真	山田	大学のプログラミング教育における生成AIとの関わりに関する研究		
0312022026	岡本 啓希	山田	挿入操作粒子群最適化に基づく観光コース推薦システムの提案		
0312024301	可児 謙一	山田	移民交伝を用いた並列PfGAの移民タイミングの最適化		
E2	コンピュータ工学(5)	13:00-15:00		司会：猪股	[E会場 共通講義棟209講義室]
0312019157	安井 勇二	新井	LPWA通信に基づく仮想信号機のための車両識別プロトコル		
0312022130	畠山 陸	新井	自律走行アプリケーションのための車載ネットワークへのプラグアンドプレイ接続の機能拡張		
0312022133	日當 めぐみ	新井	信号多重化フレームの短縮に基づく空間的にシームレスな局所的通信システムの通信速度向上		
0312022158	吉田 龍人	新井	車載ネットワークへの出力系デバイスのプラグアンドプレイ接続		
0312022096	高見 凌矢	橋本	ツアーシナリオに基づき複数映像の切り替えを可能とする遠隔観光支援システム		
0312022147	眞鍋 瑞唯	橋本	MRデバイスを利用した人物映像の重畠表示による遠隔机上共同作業支援機能		
F2	社会システムデザイン(3)	13:00-15:20		司会：竹野	[F会場 共通講義棟305講義室]
0312022136	福田 恵央	阿部	GISを用いた脱炭素学習支援システムの開発		
0312024308	山田 達興	阿部	野外美術館を対象とした来館者アンケート分析支援システムの開発		
0312021051	黒坂 蘭	小倉	ソーシャルゲームにおける視覚的効果を取り入れたガチャ演出が射幸性の構成要素に及ぼす心理的影響の検討		
0312022080	菅原 悠生	小倉	生成AIを用いた対話練習が誘いを断る行為に及ぼす影響		
0312022084	鈴木 琉介	小倉	生成AIを用いたリフレーミング支援アプリが大学生のレジリエンスに与える影響の検討		
0312022094	高橋 千絃	小倉	日本語テキストコミュニケーションにおける返信までの時間推定に対する機械学習手法の適用可能性の検討		
0312022139	藤村 優太	小倉	衣服選択における着用回数の偏りを軽減するすうろく型コーディネート支援システムの提案		

学籍番号	氏名	研究室	タイトル
------	----	-----	------

G2	人工知能(3)	13:00-15:00	司会：西岡 [G会場 共通講義棟306講義室]
0312022050	熊谷 季	間所	福島第一原発廃炉画像における単眼深度推定モデルを用いた3次元再構成
0312022101	館石 拓馬	間所	福島第一原発廃炉画像におけるインペインティングによる物体除去
0312022117	内藤 友哉	間所	福島第一原発廃炉画像におけるSuperPointに基づくパノラミックセグメンテーション
0312021074	四戸 紀利斗	David	Google ADKを用いたYouTubeコメント分析マルチエージェントシステムの構築
0312021030	河西 大智	小嶋	放牧環境におけるYOLOv1を用いた牛の物体検出
0312022048	工藤 俊作	小嶋	Swin Transformerを用いた背景ありドウ葉画像からの日本の病気種識別

H2	社会システムデザイン(4)	13:00-15:20	司会：Prima [H会場 共通講義棟307講義室]
0312022039	鎌田 楓華	堀川	眼鏡の新商品を対象とした需要予測モデル
0312022095	高橋 七菜	堀川	検査工程を対象とした動作分析手法の提案
0312022143	本多 礼奈	堀川	簡易センシングデバイスを用いた行動分析手法の提案
0312022157	山口 翼	堀川	Wi-Fi CSIを用いた單一アンテナデバイスによる複数人を対象とした歩行軌跡推定手法の提案
0312022017	遠藤 廉	松田	顕著性マップを用いた曇縁模様の周期性分析による分類に関する一検討
0312022031	小本 甲斐	松田	美理容ハサミの刃の歪み確認における指先感覚の違いの圧力センサを用いた可視化に関する研究
0312022036	勝原 瑞己	松田	盛岡さんさ踊りにおける体幹と腕の運動に着目した印象の違いの数値的分析に関する研究

I2	人工知能(4)	13:00-15:00	司会：佐藤（永） [I会場 共通講義棟308講義室]
0312022012	井上 喜翔	戴	自然体の顔画像・発話画像を用いた新たなストレス推定モデルの構築
0312022042	菊地 奏太	戴	地上からの雲画像を用いた天候予測システムの精度向上に関する研究
0312022092	高橋 聖也	戴	道路画像のひび割れ推定のための1段階手法と2段階手法の比較
0312022161	渡邊 隆斗	戴	視覚障害者向けの横断歩道を渡る支援システムの開発
0312022007	荒川 光希	亀田	画像処理とCNNを併用した卓球ラバー画像における損傷領域抽出手法の提案
0312022010	石川 啓斗	亀田	顔表情の目／口領域分析による自然な笑顔/曖昧な笑顔の分類

学籍番号	氏名	研究室	タイトル	司会	会場
A3	データ数理・科学(6)	15:30-16:30		司会：斎藤	[A会場 共通講義棟205講義室]
0312022089	高橋 朝飛	Nix	高放射線環境下における4D再構成の安定性評価		
0312022097	田川 和輝	Nix	リンゴ農園のマルチモーダル3D再構成によるミスト散布の効率化		
0312022034	角館 彩人	竹野	接骨院における来院数の傾向分析と予測		
B3	コンピュータ工学(6)	15:30-17:10		司会：山田	[B会場 共通講義棟206講義室]
0312022082	鈴木 花菜	蔡	遊覧船における観光ガイド業務支援システムの開発		
0312022102	田中 康貴	蔡	自動記念撮影システムにおける静止検出手法の評価		
0312022159	吉野 恒輔	蔡	スキー場向けのデジタルシーズン券発行・管理システム		
0312022085	鈴間 秀成	今井	音楽テンポの動的変化を用いたウォーキング支援システムの提案		
0312022110	千葉 竜治	今井	発災初期における複数台のUAVによる非人口密集地域を優先した代替ネットワーク展開のための飛行方式の再評価		
C3	人工知能(5)	15:30-17:50		司会：鈴木	[C会場 共通講義棟207講義室]
0312022016	遠藤 輝	亀田	ドラマ演奏における感覚的要素の分析と可視化		
0312022054	後藤 あすか	亀田	空中写真を用いた災害による道路破損箇所の検出		
0312022053	小嶋 謙	Prima	LoRAおよびIP-Adapterを用いたVRゴーグル遮蔽顔の高精度復元		
0312022056	小松 丈士	Prima	姿勢推定に基づく魚類行動解析手法の提案		
0312022068	佐々木 晴翔	Prima	地域観光資源に対する視覚言語モデルの説明精度向上手法の検討		
0312022153	宮野 裕規	Prima	LLMとベイズ統計を用いた映画レビュー分析における因果効果推定		
0312024309	渡辺 香桜	Prima	球体ディスプレイを対象とした3D全天球映像生成および視覚特性評価		
D3	社会システムデザイン(5)	15:30-17:50		司会：新井	[D会場 共通講義棟208講義室]
0312022150	三室 菜月	小倉	エクスプレッシブ・ライティングに基づくWebアプリによる自己否定感軽減の検証		
0312022160	渡邊 公平	小倉	SNS投稿時における被視感喚起刺激が誹謗中傷抑制に与える影響の検討		
0312021048	國井 大地	植竹	身体動作データと正誤情報を用いた統計的分析による回答推定の研究		
0312022011	伊藤 光楽公	植竹	コンビニエンスストアにおける廃棄物削減と機会損失防止のための需要予測モデル		
0312022037	金矢 翔太	植竹	無在庫販売における販売リスク低減		
0312022059	今野 敬太	植竹	道路コストの不確実性を考慮したアントコロニー最適化による経路探索のシミュレーション評価		
0312024307	三田 愛莉彩	植竹	信号付き交差点における左折車両の歩行者待ちによる渋滞発生の分析		
E3	社会システムデザイン(6)	15:30-17:30		司会：片町	[E会場 共通講義棟209講義室]
0312022061	斎藤 大	松田	インパクト前後のバチの挙動に着目した和太鼓フォーム変化の可視化に関する研究		
0312022106	丹野 虎太郎	松田	ADSRモデルに基づいた和太鼓音の特徴の数値化に関する研究		
0312024302	高坂 太洋	松田	立ち上がり動作の姿勢推定を用いた説明・分析のための連続写真UIシステム		
0312022047	木村 綾樹	富澤	自治体広報誌を用いた地域コミュニケーションを促すシステムの開発		
0312022062	斎藤 陽	富澤	地域の清掃活動成果を可視化するための地図表示システムの開発		
0312022113	寺崎 悠真	富澤	「こころの相談窓口」への誘導を目的とした音声型対話システムの開発		