

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 — 令和4年度 —

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。

例年であれば、外部の方の参加も自由となっていました。今年度は、感染症拡大防止のため、外部の方の参加は事前申し込み必須とさせていただきます。

参加をご希望の方は、以下の担当者までメールでお申し込みください。

担当：今井 s-imai@iwate-pu.ac.jp

開催期日

令和5年2月6日（月） 9:30 – 17:50

会場

岩手県立大学 共通講義棟

〒020-0693 岩手県滝沢市菓子152-52 TEL: 019-694-2500

関連URL

卒業論文要旨掲載ページ <http://sotsuron.sd.soft.iwate-pu.ac.jp/outside/>

ソフトウェア情報学部 web ページ <http://soft.iwate-pu.ac.jp/>

岩手県立大学 web ページ <http://www.iwate-pu.ac.jp/>

目次

タイムテーブル	1
セッションプログラム詳細	2
A1 人工知能 (1)	2
A2 人工知能 (3)	2
A3 人工知能 (5)	2
B1 人工知能 (2)	3
B2 人工知能 (4)	3
B3 人工知能 (6)	3
C1 データ数理・科学 (1)	4
C2 データ数理・科学 (3)	4
C3 人工知能 (7)	4
D1 データ数理・科学 (2)	5
D2 データ数理・科学 (4)	5
D3 データ数理・科学 (5)	5
E1 社会システムデザイン (1)	6
E2 社会システムデザイン (4)	6
E3 社会システムデザイン (7)	6
F1 社会システムデザイン (2)	7
F2 社会システムデザイン (5)	7
F3 社会システムデザイン (8)	7
G1 社会システムデザイン (3)	8
G2 社会システムデザイン (6)	8
G3 社会システムデザイン (9)	8
H1 コンピュータ工学 (1)	9
H2 コンピュータ工学 (3)	9
H3 コンピュータ工学 (5)	9
I1 コンピュータ工学 (2)	10
I2 コンピュータ工学 (4)	10
I3 コンピュータ工学 (6)	10

タイムテーブル

	1 9:30 – 12:00	2 13:00 – 15:10	3 15:20 – 17:50	頁
A 共通講義棟 2F 205 講義室	人工知能 (1) 講評：松原 雅文 司会：戴 瑩	人工知能 (3) 講評：樽松 理樹 司会：David Ramamonjisoa	人工知能 (5) 講評：羽倉 淳 司会：間所 洋和	2
B 共通講義棟 2F 206 講義室	人工知能 (2) 講評：Prima Oky Dicky A. 司会：眞田 尚久	人工知能 (4) 講評：伊藤 慶明 司会：Stephanie Nix	人工知能 (6) 講評：土井 章男 司会：山邊 茂之	3
C 共通講義棟 2F 207 講義室	データ数理・科学 (1) 講評：王 家宏 司会：田村 篤史	データ数理・科学 (3) 講評：猪股 俊光 司会：児玉英一郎	人工知能 (7) 講評：亀田 昌志 司会：小嶋 和徳	4
D 共通講義棟 2F 208 講義室	データ数理・科学 (2) 講評：竹野 健夫 司会：Stephanie Nix	データ数理・科学 (4) 講評：大堀 勝正 司会：山田 敬三	データ数理・科学 (5) 講評：高田 豊雄 司会：岡本 東	5
E 共通講義棟 3F 305 講義室	社会システムデザイン (1) 講評：松田 浩一 司会：富澤 浩樹	社会システムデザイン (4) 講評：阿部 昭博 司会：鈴木 郁美	社会システムデザイン (7) 講評：植竹 俊文 司会：片町健太郎	6
F 共通講義棟 3F 306 講義室	社会システムデザイン (2) 講評：南野 謙一 司会：鈴木 郁美	社会システムデザイン (5) 講評：堀川 三好 司会：山邊 茂之	社会システムデザイン (8) 講評：市川 尚 司会：佐藤 究	7
G 共通講義棟 3F 307 講義室	社会システムデザイン (3) 講評：布川 博士 司会：片町健太郎	社会システムデザイン (6) 講評：西崎 実穂 司会：間所 洋和	社会システムデザイン (9) 講評：小方 孝 司会：小倉加奈代	8
H 共通講義棟 3F 308 講義室	コンピュータ工学 (1) 講評：成田 匡輝 司会：齊藤 義仰	コンピュータ工学 (3) 講評：Bhed B. Bista 司会：蔡 大維	コンピュータ工学 (5) 講評：橋本 浩二 司会：今井信太郎	9
I 共通講義棟 3F 309 講義室	コンピュータ工学 (2) 講評：佐藤 裕幸 司会：新井 義和	コンピュータ工学 (4) 講評：鈴木 彰真 司会：杉野 栄二	コンピュータ工学 (6) 講評：馬淵 浩司 司会：伊藤 久祥	10

発表時間は1名20分（15分発表＋5分質疑）とする。

A1 人工知能 (1) [A 会場 205 講義室] (9:30 – 12:00)

講評： 松原 雅文
司会： 戴 瑩

-
- A1-1 自然体の顔、発話時画像からのストレス度推定
菅原 陸 (戴研究室)
- A1-2 深層学習を用いた車両台数推定システムの構築
千田 浩正 (戴研究室)
- A1-3 特徴点を用いた手書き平仮名文字上達支援システム
森 悠人 (戴研究室)
- A1-4 場面に合わせた歌詞生成のための最適単語提示手法
岩崎 央 (松原研究室)
- A1-5 皮肉を考慮したネガティブ表現換言手法の提案
佐藤 一郎 (松原研究室)
- A1-6 他人を不快にさせる返信を防止する手法の提案
長尾 香奈 (松原研究室)
-
-

A2 人工知能 (3) [A 会場 205 講義室] (13:00 – 15:10)

講評： 樽松 理樹
司会： David Ramamonjisoa

-
- A2-1 ニューラルネットワークを用いた津軽弁翻訳手法の提案
棟方 つばさ (松原研究室)
- A2-2 ランダムフォレストを用いたレビューからのネガティブ情報抽出に関する研究
岩崎 智志 (樽松研究室)
- A2-3 名詞の出現頻度を用いた Tweet 評価特徴量に関する研究
高橋 優介 (樽松研究室)
- A2-4 RFECV を用いた J リーグにおける勝因特徴量抽出に関する研究
吉田 理音 (樽松研究室)
- A2-5 pix2pix を用いた人物の動作を元とした制作支援の検討
齊藤 リナ (ダビド研究室)
- A2-6 Sentence-BERT を用いた類似研究検索システムの提案
瀬戸 由乃 (ダビド研究室)
-
-

A3 人工知能 (5) [A 会場 205 講義室] (15:20 – 17:50)

講評： 羽倉 淳
司会： 間所 洋和

-
- A3-1 BERT の日本語文章の感情モデルによる YouTube コメントの分類
武地 紫雲 (ダビド研究室)
- A3-2 非現実的な場面の画像を生成するための Text to Image モデルの比較と原因分析
笹沼 景都 (羽倉研究室)
- A3-3 複数目的をもつ不完全情報ゲームにおける人間らしい AI の行動選択
阿部 吉輝 (羽倉研究室)
- A3-4 消費者意思決定スタイルを用いたエージェントによる店舗配置手法の提案
川田 将宏 (羽倉研究室)
- A3-5 関節軌道予測に基づく人間の行動予測
齊藤 圭汰 (羽倉研究室)
- A3-6 VAE を用いた動作失敗時の原因分析手法に関する研究
谷村 優介 (羽倉研究室)
-
-

B1 人工知能 (2) [B 会場 206 講義室] (9:30 – 12:00)

講評：Prima Oky Dicky A.

司会：真田 尚久

-
- B1-1 脳波計測による視聴覚同時入力が運動知覚に及ぼす影響の解析
佐竹 乙晟 (真田研究室)
- B1-2 深層畳み込みニューラルネットワーク学習過程と大脳視覚野発達過程の神経科学解析手法による比較
法霊崎 真琉 (真田研究室)
- B1-3 深層畳み込みニューラルネットワークモデル内部ユニットの色相の組み合わせに対する応答特性の解析
川崎 修斗 (真田研究室)
- B1-4 視聴覚情報処理における感覚間の知覚時間差の測定
角田 遼河 (真田研究室)
- B1-5 3次元運動知覚における視聴覚相互作用の最尤推定モデルによる検証
高橋 礼 (真田研究室)
- B1-6 Matterport による自由視点映像の生成とその評価
浅沼 元晴 (プリマ研究室)
- B1-7 眼球運動を利用した Web カメラによる認証システムの開発
齋藤 建太 (プリマ研究室)
-
-

B2 人工知能 (4) [B 会場 206 講義室] (13:00 – 15:10)

講評：伊藤 慶明

司会：Stephanie Nix

-
- B2-1 3D 球体ディスプレイと VR-HMD を用いた全天球映像のナビゲーション
西塚 樹 (プリマ研究室)
- B2-2 単眼カメラによるボールトラッキング
畠山 翔伍 (プリマ研究室)
- B2-3 CNN を用いた詳細画像識別における入力データによる精度向上の検討
小俣 大神 (小嶋研究室)
- B2-4 OpenPose を用いたソフトテニスにおける打球コース判断を支援する特徴量可視化手法の検討
佐藤 弘都 (小嶋研究室)
- B2-5 音声中の音声検索語検出における異なる二種の深層学習モデルを用いた検索精度・検索時間・メモリ量の改善
有賀 智広 (伊藤慶研究室)
- B2-6 最尤音素系列 Suffix Array 化による音声中の検索語検出の高速化
佐々木 涼介 (伊藤慶研究室)
-
-

B3 人工知能 (6) [B 会場 206 講義室] (15:20 – 17:50)

講評：土井 章男

司会：山邊 茂之

-
- B3-1 事前距離計算による音声中の検索語検出の検索時間削減
三上 凌 (伊藤慶研究室)
- B3-2 回帰による深層学習を使った溶接画像の自動認識
大友 彩佳 (土井研究室)
- B3-3 回帰による深層学習を用いた骨領域の自動抽出法
今野 心 (土井研究室)
- B3-4 深層学習による脊椎のセグメンテーション
佐々木 悠真 (土井研究室)
- B3-5 時系列点群データからの差分データ抽出と検出した配管の円柱フィッティング
細川 翼 (土井研究室)
- B3-6 点群データを用いた放射線シミュレーション空間の作成と結果の可視化
下總 有芽 (土井研究室)
-
-

C1 データ数理・科学 (1) [C会場 207 講義室] (9:30 – 12:00)講評： 王 家宏
司会： 田村 篤史

-
- | | | |
|------|---|---------------|
| C1-1 | 商品購入に役立つレビューの抽出に関する研究 | 菊池 星輝 (王研究室) |
| C1-2 | SNS における絵文字推薦に関する研究 | 鳥屋尾 仰基 (王研究室) |
| C1-3 | 共起関係を利用した観光客のトレンド把握手法の提案 | 豊嶋 壮汰 (王研究室) |
| C1-4 | メルカリを用いたトレーディングカードの適正な販売価格推定手法に関する研究 | 小林 柊花 (児玉研究室) |
| C1-5 | テキストマイニングを用いた数学系 YouTuber の特徴の分析 | 及川 颯希 (田村研究室) |
| C1-6 | 学生の能力・個性を重視したオンライン教材システムの提案 | 小村井 聖 (田村研究室) |
| C1-7 | 球面図形の作図活動による探究学習教材及び作図活動を支援する GeoGebra の球面幾何ツール開発 | 松田 莉音 (田村研究室) |
-
-

C2 データ数理・科学 (3) [C会場 207 講義室] (13:00 – 15:10)講評： 猪股 俊光
司会： 児玉英一郎

-
- | | | |
|------|--|---------------|
| C2-1 | ゲームレビューサイトにおける有用なレビューのランキング手法に関する研究 | 福田 晃史 (児玉研究室) |
| C2-2 | 楽曲動画の歌詞やコメントからの印象を表す単語抽出方法に関する研究 | 佐藤 有希 (児玉研究室) |
| C2-3 | Twitter を利用した観光スポットを選ぶ際に有用な嗜好の抽出手法に関する研究 | 山本 英輔 (児玉研究室) |
| C2-4 | C 言語のポインタ学習のための図解表現に関する考察 | 岩下 優太 (猪股研究室) |
| C2-5 | C ソースコード解析用 XML 形式 CXML のメモリ使用量削減に関する考察 | 大岩 哉貴 (猪股研究室) |
| C2-6 | 集合論の学習のための用語集の構造化に関する考察 | 加藤 浩豊 (猪股研究室) |
-
-

C3 人工知能 (7) [C会場 207 講義室] (15:20 – 17:50)講評： 亀田 昌志
司会： 小嶋 和徳

-
- | | | |
|------|--|----------------|
| C3-1 | 全天球カメラを用いた追い越し自転車の認識方法の検討 | 内館 太郎 (亀田研究室) |
| C3-2 | 発赤の進行に伴う潰瘍化の発現に対する定量評価の改善 | 渋田 しずく (亀田研究室) |
| C3-3 | DCT ハイブリット画像符号化における選出基底数を変更した際の符号化性能に与える影響 | 三上 竜太 (亀田研究室) |
| C3-4 | 発赤範囲の客観的抽出を目的とした画像処理法の検討 | 立花 蒼馬 (亀田研究室) |
| C3-5 | PatchCore を用いたコンクリートクラックの分類 | 福士 尚斗 (小嶋研究室) |
| C3-6 | 軽量 CNN によるドローン俯瞰画像からの軟着陸地点識別 | 野崎 厚慈 (小嶋研究室) |
-
-

D1 データ数理・科学 (2) [D会場 208 講義室] (9:30 – 12:00)

講評： 竹野 健夫
司会： **Stephanie Nix**

-
- D1-1 長距離輸送トラックにおける燃費と走行環境の 関連分析モデルの構築
上山 太壱 (竹野研究室)
- D1-2 飲食店における来店予測の提案
早坂 光生 (竹野研究室)
- D1-3 輸送トラックにおける最適な GPS 取得間隔の推定
大和 美咲 (竹野研究室)
- D1-4 サブスクリプションサービスの解約傾向に関する分析
清水 大地 (大堀研究室)
- D1-5 東北地方における高血圧患者数と食生活の相関分析
畠山 竜征 (大堀研究室)
- D1-6 発災時の Twitter におけるデマ情報の傾向分析
對馬 有輝 (大堀研究室)
- D1-7 産学公連携拠点に学生の関心を向けるための情報発信に関する研究
伊藤 アラン (大堀研究室)
-
-

D2 データ数理・科学 (4) [D会場 208 講義室] (13:00 – 15:10)

講評： 大堀 勝正
司会： 山田 敬三

-
- D2-1 Jリーグクラブのスタジアム建設における経営安定化のためのリスク分析
大橋 一輝 (大堀研究室)
- D2-2 コミュニケーションロボットを用いた遠隔授業の振り返り支援システムに関する研究
畔柳 亮 (山田研究室)
- D2-3 対話型遺伝的アルゴリズムを用いた観光地推薦システムの提案
高橋 遼 (山田研究室)
- D2-4 チャットボットによるアルゴリズム論のソースコードに対する理解度判定の自動化
佐藤 柊 (山田研究室)
- D2-5 ペンシルパズル「美術館」のための解き味の良いパズルの生成方法の提案
長井 香奈枝 (山田研究室)
- D2-6 利用者の状態を考慮したレシピの推薦
山田 瑛司 (山田研究室)
-
-

D3 データ数理・科学 (5) [D会場 208 講義室] (15:20 – 17:50)

講評： 高田 豊雄
司会： 岡本 東

-
- D3-1 動画コンテンツに対する感情分析の応用
山邊 輝 (岡本研究室)
- D3-2 パソコンのタッチパッドにおける操作軌道を用いた個人認証の精度検証
畔柳 怜 (高田研究室)
- D3-3 タグと属性に着目した悪性 Web サイト検知手法の検討
富樫 竜斗 (高田研究室)
- D3-4 Linux ランサムウェア解析におけるブロック I/O の活用
吉田 成那 (高田研究室)
- D3-5 ネットワーク侵入検知システムのための敵対的攻撃手法を利用した敵対的な攻撃トラフィック
検知手法の提案
渡邊 泰生 (高田研究室)
- D3-6 一般ユーザ向けの URL 安全性判定支援手法
中林 大亮 (高田研究室)
-
-

E1 社会システムデザイン (1) [E 会場 305 義室] (9:30 – 12:00)

講評： 松田 浩一
司会： 富澤 浩樹

-
- E1-1 地域住民を対象とした環境モニタリングデータ投稿システムの開発
及川 安佑 (富澤研究室)
- E1-2 調べ学習のプロセスを用いた震災学習支援システムの開発
佐々木 彪賀 (富澤研究室)
- E1-3 ICTを活用した初学者向けプログラミング体験講座の開発
佐藤 源太 (富澤研究室)
- E1-4 対話の継続を促し相談を後押しする簡易対話システムの開発
高橋 陽菜花 (富澤研究室)
- E1-5 動作タイミングのズレが群舞に与える影響に関する研究
石田 傑 (松田研究室)
- E1-6 和太鼓のインパクト時のバチさばきの観察による技能差の表出に関する研究
稲垣 隼人 (松田研究室)
-
-

E2 社会システムデザイン (4) [E 会場 305 講義室] (13:00 – 15:10)

講評： 阿部 昭博
司会： 鈴木 郁美

-
- E2-1 美理容ハサミの研磨加工における技能の変化の可視化に関する研究
城内 嘉睦 (松田研究室)
- E2-2 主成分分析を用いたバランス訓練における方向別動作分析に関する研究
藤田 優希也 (松田研究室)
- E2-3 防災・観光情報の統合による交通拠点でのUD情報提供システムの開発
大森 凱斗 (阿部研究室)
- E2-4 GISリテラシーの習得を考慮した地域防災学習支援システムの開発
菅野 翼 (阿部研究室)
- E2-5 GISを用いた観光資源マネジメントシステムの開発
佐々木 悠真 (阿部研究室)
- E2-6 SDGsの学びを考慮した観光周遊支援システムの開発
長崎 優輝 (阿部研究室)
-
-

E3 社会システムデザイン (7) [E 会場 305 講義室] (15:20 – 17:50)

講評： 植竹 俊文
司会： 片町健太郎

-
- E3-1 北上川舟運に関する歴史史料デジタルアーカイブシステムの開発
野田口 広大 (阿部研究室)
- E3-2 野外美術館における来館動向分析支援システムの開発
佐々木 啓輔 (阿部研究室)
- E3-3 飲食店における売上を考慮した感染症対策の提案
今 宏宗 (植竹研究室)
- E3-4 介護施設に合わせた制約条件を満たすシフト編成システムの提案
筒井 大成 (植竹研究室)
- E3-5 シミュレーターを用いた列車座席の分析と評価
渡邊 研太郎 (植竹研究室)
-
-

F1 社会システムデザイン (2) [F 会場 306 講義室] (9:30 – 12:00)

講評： 南野 謙一
司会： 鈴木 郁美

-
- F1-1 施設栽培トマトにおける収量予測モデルを用いた農業経営改善
老林 慶悟 (南野研究室)
- F1-2 植生指標を用いたドローンモニタリングデータの時系列クラスタリングによる小麦の生育分析
鈴木 壮 (南野研究室)
- F1-3 M-GTA を用いた数学学習に対するつまづきの要因の分析
千葉 雄平 (南野研究室)
- F1-4 野菜栽培における限定的なセンサデータを活用した生産管理の実践
平吹 陸 (南野研究室)
- F1-5 ネット環境の変化に伴ったオンラインショッピングにおける情報セキュリティ技術に対する安心感の再調査
廣谷 勇亀 (堀川研究室)
- F1-6 モバイル端末の状態推定を活用した Web デザインの提案
五十嵐 大地 (堀川研究室)
-
-

F2 社会システムデザイン (5) [F 会場 306 講義室] (13:00 – 15:10)

講評： 堀川 三好
司会： 山邊 茂之

-
- F2-1 猫の砂掛け動作音を用いた個体識別手法の提案
高瀬 真歩 (堀川研究室)
- F2-2 グラフニューラルネットワークを用いた作業者の行動予測モデル
野里 春香 (堀川研究室)
- F2-3 教育におけるデジタルノートの活用
藤本 鈴香 (堀川研究室)
- F2-4 グラフニューラルネットワークを用いた作業者の個人識別手法
工藤 諒太 (堀川研究室)
- F2-5 納期遵守と資源削減を両立する確率計画法に基づく持続可能経営モデル
荒 光秀 (植竹研究室)
- F2-6 書店における POP 配置と棚入れ替えによる意思決定支援の提案
今村 駿斗 (植竹研究室)
-
-

F3 社会システムデザイン (8) [F 会場 306 講義室] (15:20 – 17:50)

講評： 市川 尚
司会： 佐藤 究

-
- F3-1 プレゼンテーションにおける視線の認知的負荷を軽減するプレゼンテーション支援システム
近本 龍一 (佐藤究研究室)
- F3-2 参加者の意思をアバターを用いて提示する遠隔議論支援システム
星 航 (佐藤究研究室)
- F3-3 SNS を効果的に活用する能力を育成するシナリオ型学習教材の開発
加藤 丈陽 (市川研究室)
- F3-4 学習にやりがいを持たせるために科目の位置づけを可視化するシステムの開発
黒石 悠斗 (市川研究室)
- F3-5 C 言語のポインタ変数の理解を促す教材の試作
佐々木 健人 (市川研究室)
- F3-6 アイトラッキングによる自動車運転の危険予知能力評価システムの試作
平 竜也 (市川研究室)
-
-

G1 社会システムデザイン (3) [G 会場 307 講義室] (9:30 – 12:00)

講評： 布川 博士
司会： 片町健太郎

-
- G1-1 料理における感性の研究
上大澤 和樹 (布川研究室)
- G1-2 Covid-19 流行時における大学声明の探索的調査
瀬川 浩生 (布川研究室)
- G1-3 高齢者にとってのアクセシビリティを考慮した UI デザインを用いたウェブサイトの検討
遠藤 溪伍 (西崎研究室)
- G1-4 ネコの家庭内での事故防止について
齋藤 依旺里 (西崎研究室)
- G1-5 ボーダー T シャツに現れる錯視を利用した疲労・ストレスの測定
佐々木 廉 (西崎研究室)
- G1-6 マナー違反ピクトグラムの静止画と動画表現の比較検証
中橋 諒 (西崎研究室)
-
-

G2 社会システムデザイン (6) [G 会場 307 講義室] (13:00 – 15:10)

講評： 西崎 実穂
司会： 間所 洋和

-
- G2-1 継続率向上要因を取り込んだダイエットアプリの提案
藤岡 竜也 (西崎研究室)
- G2-2 ガボールパッチを用いた継続的な視力回復支援システムの開発
細田 諒 (西崎研究室)
- G2-3 おみくじの誘引性を利用した ペットボトルリサイクル促進のためのラベル分別促進手法の提案
伊瀬 友江 (小倉研究室)
- G2-4 YouTube 依存防止に向けた自己制御能力向上手法の有効性の検証
昆 太樹 (小倉研究室)
- G2-5 ユーザ画像を移動・拡大縮小させることによりプレゼンスのコントロールを可能とする非対称遠隔会議システム
赤坂 凜太 (佐藤究研究室)
-
-

G3 社会システムデザイン (9) [G 会場 307 講義室] (15:20 – 17:50)

講評： 小方 孝
司会： 小倉加奈代

-
- G3-1 ビデオチャットを利用したグループワークにおけるカメラ映像表示の有効性の分析
高橋 未来 (小倉研究室)
- G3-2 オンライン上での誹謗中傷防止手法の検討
千代原 維龍 (小倉研究室)
- G3-3 情報活用と自己制御による浪費行動抑制のための要因調査
藤原 拓巳 (小倉研究室)
- G3-4 自己肯定感を高めるためのセルフリフレーミング日記帳システムの構築と有効性の検証
木村 理恵 (小倉研究室)
- G3-5 形態素解析に基づいたロシア・ウクライナ戦争に関する概念語彙の獲得
阿部 凌大 (小方研究室)
-
-

H1 コンピュータ工学 (1) [H会場 308 講義室] (9:30 – 12:00)講評： 成田 匡輝
司会： 齊藤 義仰

-
- | | | |
|------|---|----------------|
| H1-1 | TCP コネクション管理の仕組みを可視化する教材の作成 | 金井 佑太 (成田研究室) |
| H1-2 | バックスキッターを対象とした国別の攻撃傾向分析の検討 | 中村 滉人 (成田研究室) |
| H1-3 | ダークネットで観測された複数ポートに対する DDoS 攻撃の抽出と分析 | 宮畑 歩 (成田研究室) |
| H1-4 | CuckooSandbox を安全に利用するためのセキュリティチェッカー開発 | 柳澤 陸斗 (成田研究室) |
| H1-5 | Wi-Fi Protected Setup の PIN コード方式が持つ脆弱性の自動検出手法の提案 | 泉館 悠太 (成田研究室) |
| H1-6 | 360 度インターネット生放送における 3D アバターを用いた放送者支援 | 角田 佳紀 (齊藤研究室) |
| H1-7 | 360 度インターネット生放送における MR を用いた POV ヒートマップの提案 | 須藤 純一郎 (齊藤研究室) |
-
-

H2 コンピュータ工学 (3) [H会場 308 講義室] (13:00 – 15:10)講評： **Bhed B. Bista**
司会： 蔡 大維

-
- | | | |
|------|---|----------------|
| H2-1 | 360 度インターネット生放送における放送者支援用 MR スタンプの改良 | 玉置 涼磨 (齊藤研究室) |
| H2-2 | マルチアングル映像切り替えによる遠隔ダンスバトルシステムの提案 | 酒井 秋二 (橋本研究室) |
| H2-3 | 複数ドローンの連携動作により観光映像の表現力を高める遠隔観光支援システムの提案 | 坂戸 圭太 (橋本研究室) |
| H2-4 | Instagram を用いたリアルタイム情報収集による観光地情報推薦システムの提案 | 小松 航輔 (ビスタ研究室) |
| H2-5 | Tweets から観光地の印象を推定し可視化する手法の提案 | 高橋 蓮 (ビスタ研究室) |
| H2-6 | 車車間通信搭載車ドライバーの心理に作用し、車車間通信非搭載車との事故を減らす為の死角情報の伝達方法 | 内藤 悠人 (ビスタ研究室) |
-
-

H3 コンピュータ工学 (5) [H会場 308 講義室] (15:20 – 17:50)講評： 橋本 浩二
司会： 今井信太郎

-
- | | | |
|------|---|---------------|
| H3-1 | MANET とコグニティブ無線技術を基盤とする滑走映像中継路の適応型切り替え機能 | 菅 甚八 (橋本研究室) |
| H3-2 | 複数の全方位カメラによる自由視点の映像処理を VR 空間上で実現するためのミドルウェア | 長野 将之 (橋本研究室) |
| H3-3 | スマートウォッチを利用した犬の拾い食いを検知するシステムの提案 | 小寺 七未 (今井研究室) |
| H3-4 | アノマリ型侵入検知システムのルータへの適用の検討 | 小林 広親 (今井研究室) |
| H3-5 | CRNN の導入による少数のデバイスを用いた行動推定システムの改良 | 関 祐弥 (今井研究室) |
| H3-6 | 稲作における農業知識・技術継承のための情報収集ノードの検討 | 鷹觜 零志 (今井研究室) |
| H3-7 | IoT 技術を活用した睡眠をサポートするシステムの試作 | 稲村 祥太 (今井研究室) |
-
-

I1 コンピュータ工学 (2) [I会場 309 講義室] (9:30 – 12:00)

講評： 佐藤 裕幸

司会： 新井 義和

-
- I1-1 画像処理によるロボットの自動走行制御の検証
小野 蒼一郎 (佐藤裕研究室)
- I1-2 ニューラルネットワークを用いたスマートフォン上で完結する毒キノコ識別支援システムの検討
小野寺 純哉 (佐藤裕研究室)
- I1-3 低コストロボットと機械学習による自動走行検証
佐々木 健太郎 (佐藤裕研究室)
- I1-4 仮想信号機を用いた長距離通信に基づく到着所要時間予測
千葉 健 (新井研究室)
- I1-5 仮想信号機による自動運転車両の十字路交差点における交通流制御
中村 起人 (新井研究室)
- I1-6 ラピッドプロトタイピングにおけるセンサの比較検討支援システム
野田 侑希 (新井研究室)
- I1-7 公道における右左折位置認識のための振動を用いたナビゲーションシステムの開発
佐々木 悠亮 (鈴木彰研究室)
-
-

I2 コンピュータ工学 (4) [I会場 309 講義室] (13:00 – 15:10)

講評： 鈴木 彰真

司会： 杉野 栄二

-
- I2-1 瞬きと視線の動き検出による集中度判定法の提案
板橋 雄輔 (杉野研究室)
- I2-2 手動によるメタデータ生成のためのテンプレートの作成と提案
鷹嘴 悠生 (杉野研究室)
- I2-3 屋内壁面検査のための SS 超音波を用いたドローンの測位におけるディファレンシャル補正による計測精度
佐々木 羅生 (鈴木彰研究室)
- I2-4 ぶどう農園における害獣駆除のための自律走行ロボットの制御手法の検討
玉山 亮太 (鈴木彰研究室)
- I2-5 振動子を用いた視覚障害者向けナビゲーションシステムの提案
玉山 弘史郎 (鈴木彰研究室)
- I2-6 顔画像を利用した視線誘導における表情の効果の検討
大坂 初音 (伊藤久研究室)
-
-

I3 コンピュータ工学 (6) [I会場 309 講義室] (15:20 – 17:50)

講評： 馬淵 浩司

司会： 伊藤 久祥

-
- I3-1 VR 環境における多人数コミュニケーションのための簡易型アバターの提案
熊谷 彪 (伊藤久研究室)
- I3-2 VR を利用した身体動作の学習における振動刺激の効果
伊藤 開斗 (伊藤久研究室)
- I3-3 画像認識を用いた手のポーズ推定によるポインティングシステムの開発
小田嶋 琉 (伊藤久研究室)
- I3-4 ホワイトボードを利用した実物体指向プログラミング環境の開発
永井 友太 (伊藤久研究室)
- I3-5 ドローン不時着時における Lidar Slam を用いた着陸場所の判定
照井 彩日 (馬淵研究室)
- I3-6 画像生成モデルを用いたりんご果実検出におけるデータ拡張手法の提案
矢部 暁 (馬淵研究室)
-
-