

2023年IEICE信越支部大会 詳細プログラム

【口頭発表】1件当たり：12分（発表8分，質疑応答4分）

第1会場：1A～1D

1A <通信方式I> 9:45～10:45 座長：笹森文仁（信州大）

- 1A-1 稠密環境における他無線システム干渉による通信品質への影響
水野龍駒, 竹内峻平, 征矢隼人（諏訪東理大）
- 1A-2 異種LPWA 通信における相互干渉の影響について
田巻諒典, 佐々木重信（新潟大）
- 1A-3 5Gシステムにおける同一周波数干渉の分布推定を用いた共用判断
河口太以凱, 田久修（信州大）
- 1A-4 チャネル選択に向けた占有率実測評価の一検討
廣瀬泰斗, 伊藤祥, 征矢隼人（諏訪東理大）
- 1A-5 電波伝搬実験による8QAM/PORC-OFDMシステムの特性評価
渡邊雄大（信州大）

1B <通信方式II> 11:00～12:00 座長：征矢隼人（公立諏訪東京理科大）

- 1B-1 超音波通信を用いたPORC-OFDMシステムの適応変調制御
頼田彩, 柴田凌, 笹森文仁（信州大）
- 1B-2 可視光PORC-OFDMシステムの特性評価
秋葉祐二, 柴田凌, 笹森文仁（信州大）
- 1B-3 PORC-OFDMシステムにおける伝送特性の理論解析
佐藤律希, 柴田凌, 笹森文仁（信州大）
- 1B-4 Bluetoothを用いたデータ集約システムの一検討
伊藤祥, 廣瀬泰斗, 征矢隼人（諏訪東理大）
- 1B-5 RF-EHを導入した無線リレー伝送の中継局運用に関する一検討
牛木拓海, 佐々木重信（新潟大）

1C <センサ・システムI> 14:15～15:15 座長：伊藤健一（新潟工科大）

- 1C-1 車いす見守りシステムにおけるデータ伝送負荷の評価
水口祐汰, 柴田凌, 笹森文仁（信州大）
- 1C-2 IoT プロトタイプシステム開発環境の作成
富永陸斗, 堀雅和（新潟工科大）

- 1C-3 IoTプロトタイピング環境による研究室のショールーム化の検討
捧健人, 堀雅和 (新潟工科大)
- 1C-4 IoT技術を用いた提出期限をお知らせする書類箱
遠藤雷依, 堀雅和 (新潟工科大)
- 1C-5 睡眠の質が調査・分析できる枕の設計
木村仁哉, 堀雅和 (新潟工科大)

1D <センサ・システムII +画像処理> 15:30~16:30 座長：堀雅和 (新潟工科大)

- 1D-1 マイクロフォンを利用した卓球ボールの3次元位置推定
川久保峻, 佐藤航太郎, 伊藤建一, 上島慶 (新潟工科大)
- 1D-2 デプスカメラを用いた卓球ボールと選手の軌跡推定
小原優駿, 川久保峻, 伊藤建一, 上島慶 (新潟工科大)
- 1D-3 YOLOXによる卓球試合映像の物体検出とボールの軌道復元
岩目地博, 川久保峻, 伊藤建一, 上島慶 (新潟工科大)
- 1D-4 OFDMを用いたFM電波によるIoTプラットフォームの設計及び特性評価
高野晃輔, 柴田凌, 笹森文仁 (信州大)
- 1D-5 ホログラフィック動画のモバイル通信に向けた学内ローカル5G環境下における伝送評価
大西海里, 山口一弘 (公立諏訪理大), 坂本雄児 (北大)

第2会場：2A~2D

2A <アンテナ・伝搬 + センサ・システム> 9:45~10:45 座長：山田寛喜 (新潟大)

- 2A-1 FDTDシミュレーションによる大気・淡水2層問題に対するスケールモデルと拡張疑似スケールモデルの比較
三村宏泰, 船山佳大, 石井望 (新潟大)
- 2A-2 200 MHz帯拡張疑似スケールモデル受信電力分布測定
後藤誠, 石井望 (新潟大)
- 2A-3 非接触インピーダンス測定装置を用いた植物の水ストレス検出感度向上に関する研究
竹節悠希, 伊藤建一 (新潟工科大)
- 2A-4 前方監視レーダを用いた2次元位置推定におけるアンテナ軌道誤差の影響に関する基礎検討
鈴木慧太, 山田寛喜 (新潟大)
- 2A-5 水晶振動子・表面プラズモン共鳴複合センサを用いた重合度の異なるポリエチレングリコール水溶液の評価
辻澤悠斗, 片倉秀太, 大平泰生, 馬場暁, 加藤景三, 新保一成 (新潟大)

2B <アンテナ・伝搬> 11:00~12:00 座長：石井望（新潟大）

- 2B-1 車載ミリ波SARにおける動揺補正アルゴリズムに関する基礎検討
阿部雄悟, 山田寛喜（新潟大）
- 2B-2 ミリ波MIMOレーダを用いたマルチアングルイメージングに関する実験的検討
重田浩作, 山田寛喜, 佐藤亮一（新潟大）
- 2B-3 PolSARデータの散乱電力分解におけるマルチルックサイズによる分類精度
川田雅人, 山田寛喜, 佐藤亮一（新潟大）
- 2B-4 ミリ波MIMO仮想アレーレーダによる人物イメージング検討
金子太己, 山田寛喜, 佐藤亮一（新潟大）
- 2B-5 人体動作同定における24GHz,60GHz帯比較
輪湖圭祐, 金ミンソク（新潟大）

2C <IEEE I> 14:15~15:03 座長：金ミンソク（新潟大）

- 2C-1 Comparison Between Q-learning and Genetic Algorithms on Epistatic Multi-Objective
Yudai Tagawa, Hernan Aguirre, Kiyoshi Tanaka（Shinshu Univ.）
- 2C-2 Common Features in Large Scale MNK Problems
Felipe Honjo Ide, Hernan Aguirre（Shinshu Univ.）
- 2C-3 Approximation of Nash Equilibrium for Exponential Games in Fliplt Using moRBC
RUI LEITE, HERNAN AGUIRRE, KIYOSHI TANAKA（Shinshu Univ.）
- 2C-4 Intersection Crossing using Policy Optimization with Beta Distribution for Continuous
Kim Ang Kheang, Yamazaki Tatsuya（Niigata Univ.）

2D <IEEE II> 15:30~16:18 座長：佐藤真平（信州大）

- 2D-1 A Study on Improving Aircraft Target Detection Performance Using Range and Doppler
Walk Correction in Ocean Radar
Akira Matsuda, Hiroyoshi Yamada（Niigata Univ.）, Satoshi Fujii（Univ. of the
Ryukyu）, Yasunori Osana（Kumamoto Univ.）, Takuji Arima, Toru Uno（Tokyo Univ. of
Agricultureand Tech.）
- 2D-2 Preliminary Study of Angle-of-Arrival based Indoor Localization
Koularp THONGSAVANH, Minseok KIM（Niigata Univ.）

- 2D-3 Investigation of Non-Contact Simultaneous Estimation Method for Heartbeat and Respiration Using Millimeter Waves
YUPENG WANG, Minseok KIM (Niigata Univ.)
- 2D-4 Short-time resting-state EEG biometric system using Siamese model
MINH DUC PHAM (Nagaoka Univ. of Tech.)

第3会場：3A～3D

3A <知能情報処理I> 9:45～10:45 座長：田中清（信州大）

- 3A-1 Refining e-Sampling in AeSeH for Evolutionary Many-Objective Optimization
Yu Takei, Hernan Aguirre, Kiyoshi Tanaka (Shinshu Univ.)
- 3A-2 Walsh関数に基づく代理モデルの近似精度の検討
廣江航大, アギレエルナン, 田中清（信州大）
- 3A-3 分解に基づく進化型多目的最適化における少数の過去解を用いた勾配予測による解生成法の検討
今雄佑, Hernan Aguirre, 宮川みなみ, 田中清（信州大）
- 3A-4 MOEAを用いた労働人員配置最適化における交叉手法の検討
中村陽輝, Hernan Aguirre, 田中清（信州大）
- 3A-5 遺伝的アルゴリズムを用いた多目的最適化問題のアルゴリズム選択
中島輝久, アギレエルナン（信州大）

3B <知能情報処理III> 11:00～12:00 座長：Aguirre Hernan（信州大）

- 3B-1 進化計算を用いた漏水検知アルゴリズムの改善とセンサ配置の最適化の検討
御子柴遥人, Aguirre Hernan, 田中清（信州大）
- 3B-2 修復法を用いた多目的進化アルゴリズムA ϵ S ϵ Hによる労働人員配置シミュレーションの検討
大西翔太, Hernan Aguirre, 田中清（信州大）
- 3B-3 神経進化によるインベーターゲームの増分学習における特定タスクに対する適応度関数の検討
馬場敬済, Hernan Aguirre, 田中清（信州大）
- 3B-4 長野市のバス運行スケジュール多目的最適化における交叉オペレータの検討
高橋知宏, Hernan Aguirre, 田中清（信州大）
- 3B-5 Flappy-Bird用コントローラの神経進化における評価関数の検討
山下拓郎, Hernan Aguirre, 田中清（信州大）

3C <デバイスI> 14:15~15:03 座長：村松寛之（信州大）

- 3C-1 ニオブ酸リチウムセラミックスの高密度化
山中康嗣, 番場教子（信州大）
- 3C-2 Ag固溶LiNbO₃セラミックスの特性
藤原充規, 番場教子（信州大）
- 3C-3 K/Na比の異なる2種類の粉末を含むKNN混合粉末から作製したK_{0.45}Na_{0.55}NbO₃セラミックスの特性
木村一仁, 番場教子（信州大）
- 3C-4 単層グラフェンとCNSの比較による欠陥量の解析
才田格ノ介, 林卓哉, 村松寛之, 藤澤一範（信州大）

3D <デバイスII> 15:30~16:30 座長：番場教子（信州大）

- 3D-1 紬殻由来のグラフェン/炭化ケイ素ファイバー複合自立膜を用いたリチウムイオン二次電池の開発
西村航平, 藤澤一範, 村松寛之, 林卓哉（信州大）
- 3D-2 SWCNTとDWCNTを利用した微生物燃料電池の作製及び評価
宮本翔渡（信州大）
- 3D-3 微生物燃料電池の負極における炭素材料担持の有用性と検討
北西創, 藤澤一範, 村松寛之, 林卓哉（信州大）
- 3D-4 エノキ廃菌床の活性炭を用いた電気二重層キャパシタの特性評価
浅木広大, 林卓哉, 村松寛之, 藤澤一範（信州大）
- 3D-5 48V入力2V/50A出力Phase-Shift Double Step-Down Full Bridge型高降圧DC-DCコンバータの二次側回路トポロジー検討
佐藤篤史, 志村広大, 両角光一, 竹谷憲吾, 久保美希, 佐藤光秀, 水野勉, 宮地幸祐（信州大）

第4会場：4A~4D

4A <知能情報処理II> 9:45~10:45 座長：丸山稔（信州大）

- 4A-1 NeRFからの対話型メッシュモデル抽出システムの構築
劔持輝泰, 丸山稔, 宮尾秀俊（信州大）
- 4A-2 過剰パラメータCNNモデルの出力値分布の変化に関する検証
志村慶, 丸山稔, 宮尾秀俊（信州大）
- 4A-3 IRISにおけるTransformerのヘッド数の影響の検証
川上慶紘, 丸山稔, 宮尾秀俊（信州大）

4A-4 推薦システムに対するサクラ攻撃の検出およびその排除
安藤海翔, 丸山稔, 宮尾秀俊 (信州大)

4A-5 コミュニティ構造がSNS上の画像拡散に及ぼす影響の一考察
高野真杜, 羽山徹彩 (長岡技科大)

4B < 知能情報処理IV+基礎・境界 > 11:00~12:00 座長：宮尾秀俊 (信州大)

4B-1 点群からの3D再構成における潜在表現を用いた形状認識
柴本凜太郎, 丸山稔, 宮尾秀俊 (信州大)

4B-2 VR空間における視線を用いたハンズフリー英単語入力手法の構築
宮寄結太, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)

4B-3 立体的な足場と複合現実を用いた3Dデザインスケッチ手法
永井蒼一郎, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)

4B-4 空間スケッチによる3Dモデル検索ツールの開発
江口大介, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)

4B-5 CNN-LSTMを用いた重力波解析による錬成ブラックホール合体のパラメータ推定
高野光生 (長岡高専), 高橋弘毅 (東京都市大), 酒井一樹 (長岡高専)

4C < 知能情報処理VI > 14:15~15:15 座長：土居裕和 (長岡技大)

4C-1 視覚障害者を対象としたHoloLens2を用いた空席ナビゲーションシステム
松實優雅, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)

4C-2 少林寺拳法の階級による演武動作の違い
柏井美貴子, 土居裕和 (長岡技科大)

4C-3 逆強化学習による製造現場の技術者の振る舞いの自動検知の検討
西山颯, 堀雅和 (新潟工科大)

4C-4 リアルタイムデータに基づくレコメンデーションを用いたナビゲーションシステム
山田裕介, 堀雅和 (新潟工科大)

4C-5 OpenPoseを活用した製造業現場でのモチベーション維持の探索
高木大介, 堀雅和 (新潟工科大)

4D < 音声・生体情報処理 > 15:30~16:30 座長：南部功夫 (長岡技大)

4D-1 運動想起脳波における視覚提示時間を含む学習データは分類性能を過剰に評価する
末満堅人, 南部功夫 (長岡技科大)

4D-2 運動実行中に行われた運動想起タスク判別の検討

山本航平, 南部功夫 (長岡技科大)

4D-3 人工音声に対する脳波を用いた聴覚注意デコーディングの検討

塚本隼平, 南部功夫 (長岡技科大)

4D-4 骨導音声を用いた感情認識に関する検討

西谷洋哉, 杉田泰則 (長岡技科大)

4D-5 磁界方式人体通信の送受信コイルの平行配置における伝送損失の測定

羽鳥駿久, 尾崎敬允, 舟見隼人, 伊藤建一 (新潟工科大)

第5会場：5A～5D

5A <画像I> 9:45～10:45 座長：飯田佑輔 (新潟大)

5A-1 Hierarchical Inter-Level Attention を用いたTransformer によるポリープ検出

グエンヒューター, 杉田泰則 (長岡技科大)

5A-2 Mask R-CNNを用いた洋ナシ果実の外観汚損検出

伊藤遼, 山崎達也 (新潟大)

5A-3 深層学習を用いた背景処理を行わない白血球画像の分類

剛嘉鴻, 山崎達也, 飯田佑輔, 山田隆, 中川真奈美 (新潟大)

5A-4 深層学習による角質細胞の電子線回折像と皮膚物性の相間解析

高橋佳史, 飯田佑輔 (新潟大), 中沢寛光 (関西学院大)

5A-5 出穂期を基準とした圃場SPAD値推定モデルの開発

鈴木颯斗, 益戸幸哉, 佐藤智哉 (新潟大), 樋口泰浩 (新潟県農業総合研究所), 溝口雅哉, 小島幸奈 (CEC新潟情報サービス), 飯田佑輔 (新潟大)

5B <画像II> 11:00～12:00 座長：白井啓一郎 (信州大)

5B-1 平坦な色成分を抽出する色変換における凸制約に基づく第二主成分の計算法

川里康太, 白井啓一郎 (信州大)

5B-2 画像からのパタンノイズ分離のための最小パタンサイズの検出方法

中川諒太郎, 白井啓一郎 (信州大)

5B-3 画像の色分布形状に対する剛体変換によるカラーグレーディング

岡田勇磨, 白井啓一郎 (信州大)

5B-4 小規模物体の3次元点群計測とメッシュ生成におけるノイズ削減に関する一検討

井熊了一, 山口一弘 (公立諏訪理大)

- 5B-5 顕微鏡画像を用いた油脂酵母の代謝生成物領域の抽出に関する検討
今井雄貴, 植田聖也, 高橋優花, 原川良介, 中村彰宏, 志田洋介, 小笠原渉, 岩橋政宏 (長岡技科大)

5C <基礎・境界III> 14:15~15:15 座長：眞田亜紀子 (長岡技大)

- 5C-1 遺伝的アルゴリズムを用いた水需要推定における変数削減の検討
橋本一樹, Aguirre Hernan (信州大)
- 5C-2 遺伝的アルゴリズムを用いたFM音源による音の再現法の提案
久下優輝, 眞田亜紀子 (長岡技科大)
- 5C-3 遺伝的アルゴリズムを用いたリアルタイム作業スケジューリング
中沢嘉仁, 田邊造 (公立諏訪理大), 石垣綾 (東京理科大)
- 5C-4 加速度を用いたマルチモーダルAI型心筋梗塞部位予測
佐々木紀華, 田邊造 (公立諏訪理大), 青山純也 (ハーバード大), 宮城泰雄 (日本医大)
- 5C-5 ESNによるカオス写像の学習とミラーアトラクタについて
飯沼柊馬, 坪根正 (長岡技科大)

5D <知能情報処理VII> 15:30~16:30 座長：酒井一樹 (長岡高専)

- 5D-1 感情分析のための複数言語データを用いたファインチューニング手法の検討
岩崎友美, 丸山稔, 宮尾秀俊 (信州大)
- 5D-2 暗示的怒りの自動検出におけるEDAによる教師データ拡張の効果
風間鼓太郎, 湯川高志 (長岡技科大)
- 5D-3 STSタスク用の微調整を導入した法律間の類似条項の対応付け
山田大地, 中村誠 (新潟工科大)
- 5D-4 アミノ酸配列の連続アミノ酸分散表現によるタンパク質の機能推定システムの開発
荒井涼, 阿部貴志 (新潟大)
- 5D-5 雑談から行政による貧困対策を紹介するチャットボットの開発
菅原叶野, 中村誠 (新潟工科大)

第6会場：6A~6D

6A <基礎・境界I> 9:45~10:45 座長：岡崎裕之 (信州大)

- 6A-1 離散無記憶通信路に対するコストあたり通信路容量の算出における精度保証について
伏屋麟, 西新幹彦 (信州大)

- 6A-2 情報鮮度の視点から見たサーバで割り込みのある待ち行列通信システムの解析
細海俊介, 西新幹彦 (信州大)
- 6A-3 特徴量を基にした階層構造ネットワーク構築と上位ノード数の変化
外山李陽, 眞田亜紀子 (長岡技科大)
- 6A-4 iPS細胞由来心筋の動態解析による加速度点群データを用いた分化度評価
東隆志, 田邊造 (公立諏訪理大), 青山純也 (ハーバード大), 宮城泰雄 (日本医大)
- 6A-5 ProVerifを用いたZoom MeetingにおけるE2EEプロトコルの形式的安全性検証
根津翔也, 岡崎裕之 (信州大), 杉田誠 (諏訪東理大)

6B <基礎・境界II> 11:00~12:00 座長：田久修 (信州大)

- 6B-1 Charge 制約を用いたバランス制約の最大符号化率の近似の検討
小林俊介, 眞田亜紀子 (長岡技科大)
- 6B-2 歩行者交通の分布の時間変化を表現可能なモデルの構築
山内陸, 眞田亜紀子 (長岡技科大)
- 6B-3 公平なオッズの競馬に対する対数最適な戦略の考察
出口樹, 西新幹彦 (信州大)
- 6B-4 同時質問マスターマインドの最適質問数は6である
秋好伸之輔 (信州大)
- 6B-5 情報源が未知であるときの最適な符号化確率と符号化レートの検討
山名岬陽, 西荒幹彦 (信州大)

6C <基礎・境界IV+画像> 14:15~15:15 座長：田邊造 (公立諏訪東京理大)

- 6C-1 雑音を含んで観測される一般情報源に対するレート歪み理論について
金子歩夢, 西新幹彦 (信州大)
- 6C-2 レート・歪み問題における平均を用いた2つの規範の関係について
高尾優介, 西新幹彦 (信州大)
- 6C-3 制約付き乱数に基づく符号のZ通信路に対する基礎的検証
南澤航, 西新幹彦 (信州大)
- 6C-4 スケーラブル符号の非ランダムな構成に関する検討
木原颯大, 西新幹彦 (信州大)
- 6C-5 ランダム符号化を用いた着払いコスト制約付き通信路符号化の順定理
高丸修一, 西新幹彦 (信州大)

6D <基礎・境界VI> 15:30~16:30 座長：西新幹彦（信州大）

- 6D-1 Blending型機械学習の重み最適化を用いた合流型ライン式工場の生産数予測
上條康佑, 田邊造（公立諏訪理大）, 石垣綾（東京理科大）
- 6D-2 ラプラス分布を用いた最尤推定法に基づく調波打撃音分離
高橋汰規, 田邊造（公立諏訪理大）
- 6D-3 食事開始時の腸音に基づく一日のおむつ替え回予測のための分類法
向山紗矢, 藤部虎大, 田邊造（公立諏訪理大）
- 6D-4 セル型生産方式の機械稼働状態を考慮したLightGBM型機械学習によるリアルタイム生産数予測
大野隼大, 田邊造（公立諏訪理大）, 石垣綾（東京理科大）
- 6D-5 乳幼児生体情報を用いた多次元ブースティングによる機嫌予測
藤部虎大, 田邊造（公立諏訪理大）

第7会場：7A~7D

7A <JSiSE+IEICE(教育工学)> 9:45~10:45 座長：野瀬裕昭（長野県工科短大）

- 7A-1 一般図書の英語多読への適用可能性に関する基礎的検討
加地修一郎, 新村正明, 香山瑞恵, 舘伸幸（信州大）
- 7A-2 進捗分類クラスターの適用可能性に関する基礎的検討
内藤達也, 香山瑞恵, 舘伸幸, 新村正明（信州大）
- 7A-3 学習者の好みのアバター講師によるVR空間内講義の影響
渡貫和真, 中川慶人, 安藤雅洋, 湯川高志（長岡技科大）
- 7A-4 ピアノ初心者が楽しく上達するためのコーチングアプリケーション
玉井遥, 田邊造（公立諏訪理大）
- 7A-5 複数の感情誘発要素を含む聴覚情報による感情生起と文脈理解・記憶の関係
森谷隼介（長岡技科大）, 小竹元基（東工大）, 北島宗雄, 中平勝子（長岡技科大）

7B <知能情報処理V> 11:00~12:00 座長：山崎達也（新潟大）

- 7B-1 相互Attentionを用いたマルチモーダルモデルによる実運転行動データからの運転場面検出の検討
柳原大地, 橋本幸二郎（公立諏訪理大）
- 7B-2 機械学習を用いたスギ雄花画像からの無花粉判別モデルの開発
RUIQI WANG, 飯田佑輔, 森口喜成, 斎藤嘉人（新潟大）

- 7B-3 ARMAモデルを用いた大気圧変動予測における学習データの予測精度への影響
上野慎護, 大河正志 (新潟大)
- 7B-4 骨密度予測のための機械学習手法の比較
阿部寿純, 山崎達也, 長谷川陽子 (新潟大), 岸本裕充, 新村健 (兵庫医科大)
- 7B-5 進化的アルゴリズムを用いたFlipIt/FlipThemゲームの戦略最適化における交叉・突然変異の検討
市村奏帆, Hernan Aguirre, 田中清 (信州大)

7C <基礎・境界V> 14:15~15:15 座長：岡崎裕之 (信州大)

- 7C-1 平坦な色成分を抽出する色変換における変数の次元削減に用いる回転行列の生成法の改良
川里康太, 白井啓一郎 (信州大)
- 7C-2 流域治水のための時間遅延埋め込み動的モード分解による河道網水位分布予測
伊藤隆人, 内藤翼, 北村帆高, 安田浩保, 村松正吾 (新潟大)
- 7C-3 モルフォロジー演算を用いた調波打撃音分離による打音検査のためのリアルタイム雑音抑圧法
内山竜吾, 田邊造 (公立諏訪理大)
- 7C-4 単純CT画像の輝度変換曲線に基づくエッジ改善を用いたXception CNN型大動脈解離判定アルゴリズムの開発
木本渚, 田邊造 (公立諏訪理大), 青山純也 (ハーバード大), 宮城泰雄 (日本医大)
- 7C-5 心臓の動態解析～僧帽弁の領域抽出を用いた開閉判定法～
前地一輝, 田邊造 (公立諏訪理大), 青山純也 (ハーバード大), 宮城康雄 (日本医科大付属病院)

7D <基礎・境界VII> 15:30~16:18 座長：村松正吾 (新潟大)

- 7D-1 海水淡水化に向けたCNT/Cellulose Nano Fiberフィルムの作製及び特性評価
加地浩輝, 藤澤一範, 村松寛之, 林卓哉 (信州大)
- 7D-2 表面処理を施したDWCNTの特性評価
楠戸暁, 藤澤一範, 村松寛之, 林卓哉 (信州大)
- 7D-3 複数の左右揺動ロボットとその振り子モデルに見られる吊り橋上での相互同期現象について
富樫優太, 坪根正 (長岡技科大)
- 7D-4 区分定数発振器のインダクタ結合における同相同期と逆相同期について
原快成, 坪根正 (長岡技科大)

ポスターセッション

- P-1 VR環境におけるVIVEコントローラを用いたフリック入力手法の提案
内藤大貴, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)
- P-2 複合現実を用いた部品組み立て支援システム
宮尾遥斗, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)
- P-3 ペンとマルチタッチを用いた3D物体操作手法の提案
石川雅和, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)
- P-4 地図上のデータ解析を目的としたARによるモバイル端末の拡張
小笠原光杜, 丸山稔, 宮尾秀俊 (信州大)
- P-5 MRを用いた遠隔ピアノ学習支援システムに向けた3D演奏アニメーションの生成
東蒼生, 宮尾秀俊, 丸山稔 (信州大)
- P-6 音声変換における言語特徴表現の違いによる品質の検証
曾野耕世, 丸山稔, 宮尾秀俊 (信州大)
- P-7 画像識別における忘却現象の検証
月江惇元, 丸山稔, 宮尾秀俊 (信州大)
- P-8 ソーラーパネルを用いた可視光OFDM受信機の一検討
安田英道, 柴田凌, 笹森文仁 (信州大)
- P-9 機械学習を用いた暗示的怒り判別に向けたChatGPTによるデータ増幅手法の検討
相曽結, 湯川高志 (長岡技科大)
- P-10 地方自治体ウェブサイトから得られる防災事業の比較
野水亜輝, 中村誠 (新潟工科大)