

ISSジュニア&学生ポスターセッション簡易プログラム
開催場所: 広島大学東広島キャンパス 学生会館2階

3/8前半(9:15~10:45)

講演番号	受付番号	氏名	所属	タイトル
ISS-SP-001	C900193	○八重樫 蓮	一関工業高等専門学校	ウェアラブル脈波センサと深層学習を用いた脳活動推定
ISS-SP-002	C900109	菊地 遼平	茨城大学	レビュー文の潜在トピック可視化による書籍推薦システムの開発
ISS-SP-003	C900119	中里 幸敏	茨城大学	力覚装置とCTデータを用いたアジの三枚おろしトレーニングシステム
ISS-SP-004	C900133	福田 祐介	茨城大学	AR技術を用いた歯科インプラントサージカルガイドの改良—治療器具のトラッキング精度向上—
ISS-SP-005	C900194	○日野 竣介	宇部工業高等専門学校	VNA (Vector Network Analyzer)を用いた回路測定におけるGNDの重要性
ISS-SP-006	C900058	○三好 隼人	岡山理科大学	Network on Chipに基づく画像処理アクセラレータの基礎検討—リングバス型ルータ回路の設計—
ISS-SP-007	C900038	○的場 詩音	関西外国語大学	AIアバターとの繰り返し練習を可能にした外国語会話学習システム
ISS-SP-008	C900064	○外山 愛華	関西外国語大学	対話型生成AIによるTOEIC応答問題の選択肢生成
ISS-SP-009	C900095	出水 志緒梨	京都女子大学	表情認知における注意欠如多動症傾向とスキミングパターンの関連
ISS-SP-010	C900175	杉岡 慎之介	近畿大学	プログラミング学習を支援するAIティーチングアシスタントの作成
ISS-SP-011	C900183	○白水 美歌	近畿大学	複数の生成AIを組み合わせた語学学習支援ツールの開発
ISS-SP-012	C900197	小山 二千翔	諏訪東京理科大学	雑音抑圧にHPSSを用いた打音検査システムのためのAdaBoost-SVM型自動判定アルゴリズム
ISS-SP-013	C900107	○上田 徳彦	広島市立大学	標準電波 JJY の受信電力観測システムの構築
ISS-SP-014	C900154	藤澤 祐海	広島市立大学	四角に切れの問題の自動生成への長方形ボロノイ分割の応用
ISS-SP-015	C900163	辻野 大陸	広島市立大学	平面凸領域における距離の全体分布の近似計算のための行列式点過程
ISS-SP-016	C900051	東谷 有真	広島市立大学大学院	超高密度気象観測網を用いた深層学習による暑さ指数警戒レベルの予測
ISS-SP-017	C900062	亀谷 優駿	広島市立大学大学院	食レビュー記事におけるシズル感を含む画像とテキストのマッチング
ISS-SP-018	C900174	○宮田 創平	江東区立越中島小学校	電動アシスト自転車の電池について
ISS-SP-019	C900145	○守屋 真帆	高槻高等学校	レゴブロックを使用した宇宙エレベーターロボットの製作
ISS-SP-020	C900167	○高原 佑哉	高槻高等学校	指文字の音声出力システムの開発背景
ISS-SP-021	C900178	○足立 ゆきの	高槻高等学校	指文字の認識および音声出力のシステム開発
ISS-SP-022	C900168	○長野 有斗武	高槻高等学校	指文字の音声出力システムの開発
ISS-SP-023	C900104	久保 龍之介	国士舘大学	クラスタリングを用いた8人制サッカープレイログの生成
ISS-SP-024	C900018	○安食 朝日	松江工業高等専門学校	CNNとGANを利用した胸部X線画像症状分類に関する研究
ISS-SP-025	C900053	Lee JinYien	佐賀大学	静電気発光による非接触デバイス開発の検証
ISS-SP-026	C900059	佐野 圭脩	山形大学	画像セグメンテーションによる口腔内疾患の検出
ISS-SP-027	C900120	橋本 昂典	山形大学大学院	指運動時脳波において運動速度および解析区間が分類精度に与える影響について
ISS-SP-028	C900142	大竹 達也	山形大学大学院	単一聴覚事象関連電位波形のスコアリングによる統合失調症の疾患評価
ISS-SP-029	C900161	○松下 拓海	鹿児島工業高等専門学校	関数の準凸性を利用したモデル修正の係数の最適化
ISS-SP-030	C900031	久保市 聡	芝浦工業大学	モーションキャプチャを用いた動作識別支援システムの開発とVR空間への応用
ISS-SP-031	C900017	○柳 杏果	松江工業高等専門学校	Haar-like特徴量を用いたマンガのキャラクタ検出
ISS-SP-032	C900089	○佃 結衣	松江工業高等専門学校	画像処理技術を用いた板金加工部品の自動寸法検査システムに関する検討
ISS-SP-033	C900076	山富 龍	湘南工科大学大学院	Transformerを用いた大喜利の生成に関する研究
ISS-SP-034	C900078	○李 洪企	湘南工科大学	ディープラーニングを用いた生成画像の識別に関する研究
ISS-SP-035	C900173	吉澤 圭太	上智大学	YOLOv5とSVMを用いたRNA塩基対模型の実時間画像認識に関する検討
ISS-SP-036	C900179	深澤 晨浩	上智大学	卓球ボールと選手の位置および利き腕角度を用いた機械学習によるラリー終了検出に関する検討
ISS-SP-037	C900180	山口 響生	上智大学	First person shooterのマウス操作加速度と照準時間の関連性の解析
ISS-SP-038	C900195	島村 颯汰	上智大学	3D映像とシーンフローの重畳表示ツールに関する検討
ISS-SP-039	C900073	○小川 裕亮	神戸市立工業高等専門学校	空間・周波数・数量的聴覚認知トレーニングにおける無意識生体情報の測定プラットフォーム開発
ISS-SP-040	C900143	北条 直樹	神戸大学大学院	ラベルなし音声を用いた自己教師あり学習による器質性構音障害者の音声認識
ISS-SP-041	C900144	富谷 竜一	神戸大学大学院	Human-in-the-LoopとVision & Languageモデルを用いた道路損傷検出のための効率的なアノテーション
ISS-SP-042	C900019	関 裕二	神奈川工科大学大学院	サッカー型ラインディスプレイの視認性に関する評価
ISS-SP-043	C900050	香取 圭佑	神奈川工科大学大学院	プロジェクションマッピングを用いた体験型アクアリウムの提案
ISS-SP-044	C900054	新田 祥汰	神奈川工科大	骨格センサを用いた没入型ゲームの開発
ISS-SP-045	C900055	加藤 恵	神奈川工科大	キッチンにおけるタッチレス端末の活用
ISS-SP-046	C900063	熊倉 克斗	神奈川工科大	空中ディスプレイを用いた触覚機能付きゲームの開発
ISS-SP-047	C900101	○廣田 凌也	西日本工業大	モデルベース設計手法によるガスセンサのハードウェア開発事例
ISS-SP-048	C900040	○岡田 颯斗	大阪府立四條畷高等学校	量子アニーリングを用いた席替えの準最適解探索

3/8後半(11:00~12:30)

講演番号	受付番号	氏名	所属	タイトル
ISS-SP-049	C900079	村松 祐希	千葉大学大学院	読影レポートの見落とし防止に向けた重要所見の自動分類
ISS-SP-050	C900097	林 千咲子	千葉大学大学院	DRR画像からX線画像への画質変換—画像間の位置ずれによる影響を低減するネットワークの提案
ISS-SP-051	C900080	清水 涼音	千葉大学大学院	MR画像誘導放射線治療における照射中リアルタイム3次元腫瘍位置予測の試み
ISS-SP-052	C900136	○遠藤 祥子	多摩科学技術高等学校	ネットワークの可視化を用いた学習支援システム
ISS-SP-053	C900033	○嶋 諒大	大島商船高等専門学校	花火職人の技術継承のためのSTEAM教育システムに関する一考察
ISS-SP-054	C900036	○河村 一世	大島商船高等専門学校	海洋ごみの3DCGモデルを対象にしたYOLOv7による検出精度の考察
ISS-SP-055	C900188	○里山 州哉	大島商船高等専門学校	深層学習を用いた肺細胞診画像における癌の鑑別～学習画像に関する考察～
ISS-SP-056	C900189	○松本 康平	大島商船高等専門学校	PSPNetを用いた肺細胞診画像における細胞核の領域抽出
ISS-SP-057	C900190	○中村 孔明	大島商船高等専門学校	濃淡画像を対象にしたDetection Transformerによる船舶の検出
ISS-SP-058	C900088	北野 愛実	筑波大学	ローリングシャッターセンサと光拡散フィルタを用いた水中光無線通信システムの構築と太陽光下における評価
ISS-SP-059	C900132	○小林 陸駿	長岡工業高等専門学校	室内監視カメラ映像からの異常行動抽出法の検討
ISS-SP-060	C900176	○海津 亮輔	長岡工業高等専門学校	畳み込みニューラルネットワークによる金属部品の外観検査システムの検討
ISS-SP-061	C900181	○佐藤 楓太	長岡工業高等専門学校	機械学習を用いた生体信号に基づく緊張度の自動判定システムの開発
ISS-SP-062	C900182	○近 歩久登	長岡工業高等専門学校	カーネル密度推定を応用したHilbert-Huang変換による重力波観測データの時間-周波数表現方法の高度化
ISS-SP-063	C900185	○海藤 十和	長岡工業高等専門学校	畳み込みニューラルネットワークによる重力波の到来方向推定における最適な学習方法の検討
ISS-SP-064	C900024	○酒井 紀一	多摩科学技術高等学校	AR技術を用いた食品成分表示システム
ISS-SP-065	C900137	○三上 朝登	多摩科学技術高等学校	在庫管理システムのためのICタグ読取システム
ISS-SP-066	C900072	○菊池 一咲	多摩科学技術高等学校	自然言語処理を用いて、高校入試レベルの空間図形問題の問題文をもとに3Dのモデルを作成し示すシステムの構築
ISS-SP-067	C900085	○廣野 竜乃介	多摩科学技術高等学校	水難事故防止のための水中画像認識による溺れ検出システムの実装
ISS-SP-068	C900138	○佐々木 哲	多摩科学技術高等学校	OCR技術を用いて表を自動で読み込むツールの開発
ISS-SP-069	C900020	発田 志音	東京大学大学院	Policy Issues of Remote Participation Classes Using Avatars
ISS-SP-070	C900160	安田 瞳	東京電機大学	服へのプロジェクションマッピングにおけるマッピング領域抽出に関する考察
ISS-SP-071	C900011	矢口 周	東京電機大学	偏光フィルタと深層学習によるガラスからの反射除去
ISS-SP-072	C900013	○石井 美雪	東京電機大学	金属顕微鏡を用いた毛髪キューティクルの撮影と2クラス分類深層学習による異常検知
ISS-SP-073	C900047	高野 佑哉	東京理科大学	RPGにより情報通信の仕組みを科学的に理解する学習支援システムの開発
ISS-SP-074	C900065	○湊 祐太郎	東京理科大学	Webカメラによる顔画像認識を利用したゲーム性のある暗算学習システムの開発
ISS-SP-075	C900117	田村 千都	東京理科大学	造影剤利用のCT画像を用いた粘膜付き3D顎骨モデルの作成
ISS-SP-076	C900201	杉山 遥	東京理科大学大学院	潜在変数モデルとBits-Back符号化を用いた画像圧縮方式における画像の分割方式に関する検討
ISS-SP-077	C900027	東 桔也	東北大学	連合学習の通信量を削減するためのEnergyスコアを利用した知識蒸留手法の検討
ISS-SP-078	C900156	○河島 悠太	徳山工業高等専門学校	マグネチックループアンテナのはんだメッキによる共振周波数可変方法の検討
ISS-SP-079	C900061	○久野 日嵩	奈良工業高等専門学校	音声分析を用いた単純加算遂行時のパフォーマンス測定
ISS-SP-080	C900130	○西畑 颯真	奈良工業高等専門学校	建築作業時に発生する騒音と作業効率との関係
ISS-SP-081	C900177	辻 萌々華	武庫川女子大学	印象操作された画像の検知とその要因情報の提示
ISS-SP-082	C900200	大野 ひとみ	武庫川女子大学	画像生成における感情価と覚醒度を用いた印象操作方法の検討
ISS-SP-083	C900014	塩塚 慶之介	福山大学	非接触操作における段階的実行表現の提案
ISS-SP-084	C900015	○松田 慧音	福山大学	安心感を与える成績チェック方式の検討
ISS-SP-085	C900026	○掛田 康介	福山大学	5x5Cuboidを利用した複数ARエンターテインメント環境の試作
ISS-SP-086	C900084	柄本 敦哉	北九州市立大学大学院	Robust Autoencoding Adversarial Networks を用いたハイパースペクトル画像の異常検知
ISS-SP-087	C900005	趙 澤毅	明星大学大学院	画像を中間言語とした多言語音声翻訳システム
ISS-SP-088	C900074	松本 拓也	明星大学大学院	CNNによる聴診位置毎の呼吸音の自動分類
ISS-SP-089	C900099	新村 凌平	明星大学大学院	画像キャプション生成を加えた文章要約手法の提案
ISS-SP-090	C900126	中嶋 新	立命館大学	多種センサを備えた自律移動ロボットを活用した健康度推定システムの検討
ISS-SP-091	C900128	小林 雅史	立命館大学	環境情報の類似性に基づくデータ生成源の近接性検証機能を備えた高信頼分散型データ管理基
ISS-SP-092	C900129	村瀬 賢司	立命館大学	三次元LiDARと環境センサが連携する混雑度推定ネットワークシステムの検討
ISS-SP-093	C900141	戸野 陸	立命館大学	参加者の行動記録・再現を可能とする避難訓練支援ネットワークシステムの検討
ISS-SP-094	C900146	堀 航人	立命館大学	多種センサとLiDARの段階的連携によるバス内監視センシングシステムの検討
ISS-SP-095	C900148	清水 奈実	立命館大学	競歩を代表とするロード種目を対象としたフォーム解析センシングシステムの検討
ISS-SP-096	C900149	久保田 真於	立命館大学	画像解析とドップラーセンサの連携によるオフィスワーカー健康管理ネットワークシステムの検討

○印はジュニア奨励賞対象者です

表彰式(14:00~15:00)