

# 学生ポスターセッション

【3月22日（水）】 午前

- ISS-P-1 : マイコン上で認識機能を用いた屋内位置と動き推定システム  
大浦真大, 荒木英夫 (阪工大)
- ISS-P-2 : 環境変化に頑健な組み込みポートカウンティングシステム  
首藤大輔, 奥村弘治, 田向 権 (九工大)
- ISS-P-3 : レーザビームの偏向に基づく光散乱体を含む水中の音場計測  
棚瀬勇介, 黒山喬允 (岐阜高専), 水谷孝一 (筑波大)
- ISS-P-4 : エンジン音の影響を考慮したタイヤ音パワースペクトルのリアルタイム計測  
安達愛華, 村上拓也, 森田栄吾, 黒山喬允 (岐阜高専)
- ISS-P-5 : 適応フィルタによるトランスオーラルシステム構築  
大友景太郎, 松本直樹 (明大)
- ISS-P-6 : 時系列画像を用いた移動オブジェクト除去の際に生じるシミ様の歪み除去に関する検討  
濱村達哉, 名古屋真美, 齋藤弘樹, 木村誠聡, 辻 裕之 (神奈川工科大)
- ISS-P-7 : スマートフォンを用いた音声情報に基づく生体ビット列の生成手法に関する研究  
原田亜紀, 山崎 恭 (北九州市大)
- ISS-P-8 : 動画画像を用いた非接触型指静脈認証における指先検出プロセスの改善に関する研究  
菊地健介, 鈴木裕之 (東工大)
- ISS-P-9 : 圧縮センシングを用いた指静脈秘匿化認証システムにおける演算効率化に関する研究  
黒瀬達也, 鈴木裕之, 小尾高史, 大山永昭 (東工大)
- ISS-P-10 : ウェーブレット変換前処理付き機械学習を用いた木材ヘルスマonitoringにおける最適なセンサ配置の検討  
高橋徳明, 長谷川 誉, 松井佐英子, 大岩 凌, 河原尊之 (東京理科大)
- ISS-P-11 : 木材ヘルスマonitoringにおける損傷程度の高識別化の検討  
長谷川 誉, 高橋徳明, 松井佐瑛子, 大岩 凌, 河原尊之 (東京理科大)
- ISS-P-12 : ソーシャルキャピタルに着目した高齢者支援システム  
陳 鈞, 谷口伸一, 川井 明 (滋賀大)
- ISS-P-13 : 異なる刺繍構造を持つ広帯域ウェアラブルアンテナの人体付近時の放射効率  
鈴木暉人, 吉川貴之, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-14 : 基板上折返し平面型八木・宇田アンテナのアレー電力分配比の検討  
中川拓哉, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-15 : 人体等価ファントム組成設計システムのスケールファクタ組み込みへの検討  
前川敬史, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-16 : グリセリン主剤人体等価ファントム組成設計システムを用いて作製した2/3筋肉ファントムの電気特性とゼリー強度評価  
深澤公一朗, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-17 : 導電性繊維で構成したアンテナ素子間の無線電力伝送効率の測定  
北山直篤, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-18 : CSRR-BPF 生体検知方式のセンサ配置条件による誤検知要因の分析  
藤田尚樹, 飯島主匡, 大矢佑磨, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-19 : 衣服表面に形成した導電性糸で構成する指向性アンテナ間の人体近接時の伝送特性実験  
小西裕士, 前田忠彦 (立命館大)

- ISS-P-20 : 悪性腫瘍識別を目的とした開口幅方向短縮テーパスロットアンテナによる偏波レーダ実験  
後藤光生, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-21 : 導電性繊維で構成する放射素子の刺繍構造が放射効率へ与える影響  
洞口大夢, 野村啓道, 前田忠彦 (立命館大)
- ISS-P-22 : カメラ搭載ドローン応用における画像データ配信の品質向上  
遠藤 瞬, 有本和民, 横川智教, 佐藤洋一郎 (岡山県立大)
- ISS-P-23 : 閉域網向けリアルタイム多地点コミュニケーションシステムに関する研究  
周 智彬, 丸山 充 (神奈川工科大)
- ISS-P-24 : 発光・蓄光金属を用いたセンサーとセンサネットワーク構築の基礎的検討  
赤地恭祐, 柴田啓司, 大路貴久, 飴井賢治, 松田健二, 李 昇原, 沖野浩二, 堀田裕弘 (富山大)
- ISS-P-25 : 小規模かつ高性能を目指した 8bitSoC の LSI テスタを用いた解析  
内田裕之, 富川大志 (愛知工業大), 山田明宏 (ALSI デザイン), 弘中哲夫 (広島市立大), 五島敬史郎 (愛知工業大)
- ISS-P-26 : 一般化 QUIXO の計算複雑さ  
三柴翔平, 武永康彦 (電通大)
- ISS-P-27 : 一人用落ち物パズルゲームの必勝性  
勝野誠基, 武永康彦 (電通大)
- ISS-P-28 : グラフ上の一般化ベグソリティア  
山本和明, 武永康彦 (電通大)
- ISS-P-29 : 先読みありの 1 人ぶよぶよの必勝性  
全 虎山, 武永康彦 (電通大)
- ISS-P-30 : 量子アニーリングを用いた長方形パッキング問題の解法  
山田秀祐, 橋爪洋一郎, 中嶋宇史, 岡村総一郎 (東京理科大)
- ISS-P-31 : ユーザ PC 上で動作する Java プログラミング課題自動採点システム  
赤羽裕貴, 井上 潮 (東京電機大)
- ISS-P-32 : NoSQL を用いた大規模データ解析処理の高速化  
川森善紀, 井上 潮 (東京電機大)
- ISS-P-33 : 解析初心者支援のためのウェブベースシステムの検討  
佐藤有人, 井上 潮 (東京電機大)
- ISS-P-34 : スポーツ用カメラを用いた顎運動測定法の提案  
鈴木士亜斗, 丸山智章 (茨城高専)
- ISS-P-35 : 簡易型運動測定装置を用いたスポーツ指導支援システムの開発  
真鍋晃大, 丸山智章 (茨城高専)
- ISS-P-36 : 24 種類の長短三和音に対する聴覚誘発脳磁界反応の解析  
益田星汰, 三田隆広, 小山裕徳, 川澄正史 (東京電機大)
- ISS-P-37 : スマートフォン操作時の母指操作特性に関する研究  
栗原修平, 三田隆広, 小山裕徳, 川澄正史 (東京電機大)
- ISS-P-38 : サッカー 2D シミュレーションの試合ログを用いたクラスタリングによるチーム分析  
藤野貴章, 荒牧重登, 秋山英久 (福岡大)
- ISS-P-39 : Twitter を対象とした絵文字の用例の自動分類  
友山孝広, 延澤志保 (東京都市大)
- ISS-P-40 : 道路シーン中の歩行者の置かれている状況の認識  
熊本浩二, 山田啓一 (名城大)
- ISS-P-41 : 一般学生を対象とした医学情報検索支援の検討  
森 武士, 出口幸子 (近畿大)

- ISS-P-42 : GPU 計算を用いた巡回セールスマン問題の高速化  
区 細星, 長名優子 (東京工科大)
- ISS-P-43 : 量子風進化的アルゴリズムを用いた外国為替取引システムの最適化  
加藤拓貴, 山口拓也, 平岡隆晴, 豊嶋久道 (神奈川大)
- ISS-P-44 : k近傍法による赤外線カメラ画像の色調補正  
宮尾 恵, 島田 裕, 谷口行信 (東京理科大)
- ISS-P-45 : 複数画像間の幾何的關係を考慮した画像合成と寸法推定  
小田瑛大, 島田 裕, 谷口行信 (東京理科大)
- ISS-P-46 : 物体認識システムを用いた被写体サイズ推定による擬似立体視の検討  
高松 真, 中村文香 (東京電機大), 岩田英三郎 (ユニバーサルロボット), 長谷川 誠 (東京電機大)
- ISS-P-47 : 頭部三面撮影とデジタルペンによるペーパーヘッドへの筆記検討  
石塚まどか, 石橋卓也 (東京電機大), 岩田英三郎 (ユニバーサルロボット), 長谷川 誠 (東京電機大)
- ISS-P-48 : 触覚 MEMS センサを用いた画像処理による物質表面形状検査モデル作成の検討  
江見拓哉, 横川智教, 小椋清孝, 佐藤洋一郎, 山内 仁 (岡山県立大), 高尾英邦 (香川大), 有本和民 (岡山県立大)
- ISS-P-49 : 深層学習に対する欺き画像の生成技術の振る舞い解析と耐性向上  
大島辰之輔 (東大), 佐藤真一 (NII)
- ISS-P-50 : Blind Area Detection for Safe And Comfortable Navigation of Robotic Wheelchairs  
Husna Janna Tul, Hisato Fukuda, Yoshinori Kobayashi, Yoshinori Kuno (Saitama Univ.)
- ISS-P-51 : Robotic Agent to Support Navigation and Communication for Autonomous Wheelchair  
Rekha Kumari, Fukuda Hisato, Kobayashi Yoshinori, Kuno Yoshinori (Saitama Univ.)
- ISS-P-52 : ロボットのための動的観察に基づく物体認識手法の提案  
三浦且之, 福田悠人, 小林貴訓, 久野義徳 (埼玉大)
- ISS-P-53 : 玄関での日常会話を援用した徘徊抑止システムの提案  
長嶺洋佑, 大津耕陽, 福田悠人, 小林貴訓, 久野義徳 (埼玉大)
- ISS-P-54 : 部分空間法を用いた表情認識システムの検討  
堂領一輝, 松本直樹 (明大)
- ISS-P-55 : 3D Face Recognition by Using Deep Learning  
Assylbek Razakhbergenov, Tomoko Ozeki (Tokai Univ.)
- ISS-P-56 : RGB-D を用いた CNN による行動認識  
馬場 樹, 尾関智子 (東海大)
- ISS-P-57 : クラッシュレポートの自動分類手法評価のためのデータセットの構築  
師尾 彬 (東京理科大), 相澤彰子 (NII), 浜本隆之 (東京理科大)
- ISS-P-58 : 自己申告気分値と音響特徴量の関係の分析  
西垣俊基, 堀内靖雄, 黒岩真吾 (千葉大)
- ISS-P-59 : 大型船用ディーゼル機関の訓練のための情報表示システムの開発  
大見航也, 今井康之, 鈴木 治 (鳥羽商船高専)
- ISS-P-60 : データマイニングによるビジネス構造の評価  
劉 雪, 新川芳行 (龍谷大)
- ISS-P-61 : 時間制約が存在するビジネスプロセスの検証  
白木稜也, 新川芳行 (龍谷大)
- ISS-P-62 : プログラマブル SoC 向けの高位合成による設計環境の評価  
三鼓利明, 渡邊誠也, 名古屋 彰 (岡山大)

- ISS-P-63 : 記事集合の話題抽出  
横沢 薫 (法政大), 白井匡人 (マイクロ・ナノテクノロジー・研究センター), 三浦孝夫 (法政大)
- ISS-P-64 : 街路モデルの提案について  
鈴木崇弘, 田邊詩保子, 塩谷 勇 (法政大)
- ISS-P-65 : 天気予報図における領域分割線が視線の動きに与える影響の検討  
深川恵介, 木原 健, 大塚作一 (鹿児島大)
- ISS-P-66 : 3次元点群データに基づく平面抽出による実時間 AR シミュレーションの開発  
井田恭輔, 平澤達也, 鶴見 智, 市村智康, 崔 雄 (群馬高専)
- ISS-P-67 : インタラクティブな VR 遠隔作業支援システムの開発  
柳原直貴, 山田千尋, 鶴見 智 (群馬高専), 八村広三郎, Liang Li (立命館大), Woong Choi (群馬高専)
- ISS-P-68 : BLE を用いたデータシェアリング可能な屋内 AR ナビゲーションシステムの開発  
柳澤昂輝 (群馬高専), 皆川 純 (筑波大), 平社信人, 柳原直貴, 崔 雄 (群馬高専)
- ISS-P-69 : 拡張現実と擬似触覚を用いた直感的にモデリング可能なシステムの構築  
上地祐汰, 小渡 悟 (沖縄国際大)
- ISS-P-70 : Unlimited Hand を用いた練習用三線システムの構築  
上亀智之, 小渡 悟 (沖縄国際大)
- ISS-P-71 : 360° カメラと Oculus Rif を用いた学校案内 VR ゲームの構築  
喜久山博之, 小渡 悟 (沖縄国際大)
- ISS-P-72 : 歩行特徴抽出のための足部動作計測方法に関する研究  
佐藤雅也, 三田隆広, 小山裕徳, 川澄正史 (東京電機大)

## 【3月22日(水)】 午後

- ISS-P-73 : 電気・電子回路の効率的学習のための学習教材開発  
村岡拓実, 鈴木 郁 (法政大)
- ISS-P-74 : 超指向性スピーカの音響特性に基づく二次経路モデルの更新法  
那須 至 (東京理科大), 木許雅則 (日本工大), 古川利博 (東京理科大)
- ISS-P-75 : 演算量を考慮した線形結合型アルゴリズムの提案  
長島映孝 (東京理科大), 木許雅則 (日本工大), 古川利博 (東京理科大)
- ISS-P-76 : 二次経路変動に対する VSS-CLMS アルゴリズムの性能評価  
関口 諒, 木許雅則 (日本工大)
- ISS-P-77 :  $\varepsilon$  PSO に基づくステレオエコーキャンセラ  
米田洋介, 木許雅則 (日本工大)
- ISS-P-78 : 舵角と速力を行動にもつ強化学習ベース多船航路探索法  
保井俊祐 (広島市立大), 三堀邦彦 (拓殖大), 田中隆博 (海上保安大), 藤坂尚登, 神尾武司 (広島市立大)
- ISS-P-79 : PatchMatch を用いた NL-means フィルタの改善の検討  
吉澤和輝, 木村誠聡, 辻 裕之 (神奈川工科大)
- ISS-P-80 : 周辺視野刺激によるテトリスの技能上達支援  
松村 瞬, 木村誠聡, 辻 裕之 (神奈川工科大), 梶並知記 (岡山理科大)
- ISS-P-81 : 実写画像による奥行きを考慮した画像合成手法の検討  
長谷川将来, 辻 裕之 (神奈川工科大)
- ISS-P-82 : 時系列画像を用いた移動オブジェクト除去アルゴリズムの検討 — マスク画像改善のための提案 —  
齋藤弘樹, 桑原綾乃, 木村誠聡, 辻 裕之 (神奈川工科大)

- ISS-P-83 : Web ブラウザでの JPEG 2000 表示の実装  
湯澤和太, 木村誠聡 (神奈川工科大)
- ISS-P-84 : Study on indoor Optical-RF hybrid Wireless Access Scheme  
程 一城, JIANG LIU, SHIGERU SHIMAMOTO (Waseda Univ.)
- ISS-P-85 : 可視光 LED の温度制御に関する研究  
秋澤伸幸, 藤本暢宏, 田淵瑛典 (近畿大)
- ISS-P-86 : Ruby を用いた研究室活動支援システムの実装  
浅井祐介, 船曳信生, 栗林 稔, 佐々木 伸 (岡山大)
- ISS-P-87 : ハーベスティングエネルギーによるルーティング  
中村一穂, 山本由樹, 吉川 隆 (近畿大高専)
- ISS-P-88 : 健康支援のための VR 観光情報提示方法の提案  
酒井脩作, 今津貴史, 大沢勇統 (近畿大), 櫻井理沙, 松本佳久, 竹村匡正 (兵庫県立大), 大星直樹 (近畿大)
- ISS-P-89 : 心拍信号 R-R-I によるドライバーの体調検出の検討  
高 振傑, 高 振傑, 犬塚大樹, 横川智教, 有本和民 (岡山県立大), 茅野 功 (川崎医療福祉大)
- ISS-P-90 : UWB センサーを用いた非接触心拍測定に関する研究  
山下大地, 有本和民, 横川智教 (岡山県立大), 茅野 功 (川崎福祉大)
- ISS-P-91 : マイクロストリップ線幅広型面結合線路の固有伝送モードの計算  
山口雅昭, 松本達真, 平岡隆晴, 豊嶋久道 (神奈川大)
- ISS-P-92 : 粒子群最適化アルゴリズムを用いた方形導波管窓付き多段共振器の設計  
松本達真, 山口雅昭, 平岡隆晴, 豊嶋久道 (神奈川大)
- ISS-P-93 : フィードフォワード型ノイズキャンセル回路を用いた低雑音アクティブインダクタ  
神谷彩斗, 佐藤隆英 (山梨大)
- ISS-P-94 : 関数型言語による代数仕様からのプログラム実装法に関する研究  
寺嶋 誠, 中村正樹 (富山県立大)
- ISS-P-95 : 代数仕様言語を用いたマルチカーエレベータの仕様記述と検証  
安藤大貴, 中村正樹, 榊原一紀 (富山県立大)
- ISS-P-96 : 顔認識を用いた動画撮影支援のための構図判定モデル  
塩山昌志 (神戸大)
- ISS-P-97 : 昔の大学の住所の地図上への表示  
金塚徳一, 張 鋼, 村上晴美 (阪市大)
- ISS-P-98 : 学術論文の実験情報分類の評価  
上田和也, 新妻弘崇, 太田 学 (岡山大)
- ISS-P-99 : Raspberry Pi3 を用いた研究室在室管理システム  
藤本大司, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-100 : マルチコアにおける排他制御用ハードウェアの研究  
神谷航輝, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-101 : 「RTOS on REMON」の提案  
松浦裕哉, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-102 : RTOS の割り込み応答性能を向上させる時間管理機能のハードウェアタイマ管理の研究  
菅原拓也, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-103 : LL/SC 命令を用いた REMON によるスタックオーバーフロー検出  
濱中貴弘, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-104 : REMON on ARM Cortex-M3 の提案と評価  
藪田優平, 南角茂樹 (阪電通大)

- ISS-P-105 : Kinect v2 を用いた眼球運動によるマウス操作方式の提案と評価  
高橋貴之, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-106 : 頻出文字列の共有による web 文書の転送容量削減について  
上平竜也, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-107 : 割り込みスケジューラ REMON を用いた組み込み技術者教育  
林 祐也, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-108 : 内蔵 WEB カメラを用いたマウス操作方式の提案と評価  
田中大樹, 南角茂樹 (阪電通大)
- ISS-P-109 : 割り込みスケジューラ REMON を用いた割り込み・排他制御教育教材の提案  
小倉伸也, 南角茂樹, 林 裕也 (阪電通大)
- ISS-P-110 : ゲーミフィケーションを用いた知識コンテンツの洗練手法の提案  
栗田大貴, 桑原和宏, 黄 宏軒 (立命館大)
- ISS-P-111 : テクニカル指標パラメータの適応的選択を用いた取引システムの最適化  
山口拓也, 加藤拓貴, 平岡隆晴, 豊嶋久道 (神奈川大)
- ISS-P-112 : DCT 領域で RDS の埋込みを行う相関型電子透かし方式の性能評価  
古田 光, 小森真美, 小田 弘 (電通大)
- ISS-P-113 : 全方位カメラを用いた領域分割による車両検出  
伊井良太, 赤松 茂 (法政大)
- ISS-P-114 : コンクリート壁面の打音検査支援システムの試作  
萩原恒樹, 山口友之 (筑波大)
- ISS-P-115 : 移動ロボットのロバストな自己位置推定を目指した様々な位置推定アルゴリズムの環境依存性の検証  
王 安晟, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 道木加絵 (愛知工業大)
- ISS-P-116 : ソーシャルグラフのための個人・表情認識  
箕輪雅人, 尾関智子 (東海大)
- ISS-P-117 : 香水の商品画像による香りイメージの推定  
河野真衣子, 後藤 伸, 尾関智子 (東海大)
- ISS-P-118 : タブレット把持姿勢時における瞳検出に関する一検討  
鈴木百合彩, 西村広光 (神奈川工科大)
- ISS-P-119 : 不可視光カメラを用いた植物の状態分析に関する一検討  
田島 翔, 西村広光 (神奈川工科大)
- ISS-P-120 : 近赤外線および可視光カメラを利用した寝姿勢の動き推定法の研究  
吉野愛李, 西村広光 (神奈川工科大)
- ISS-P-121 : 手話認識に向けた動作特徴分析に関する一検討  
宇都宮彼方, 流 凌太, 小澤辰典, 田中 博, 西村広光 (神奈川工科大)
- ISS-P-122 : 紫外線画像による固体識別に関する一検討  
流 凌太, 宇都宮彼方, 西村広光 (神奈川工科大)
- ISS-P-123 : 音声認識への圧縮センシングの応用  
佐藤達朗, 大木 真, 兼本大輔 (山梨大)
- ISS-P-124 : 音質変化の少ないオーディオコンプレッサー・リミッターの研究・開発  
国分謙吾 (東洋大)
- ISS-P-125 : 大型タッチディスプレイでの情報検索のためのマルチモーダルインタフェースの検討  
及川隼平, 川本真一 (群馬高専)
- ISS-P-126 : 顔と声の主観的関連性の分析  
野村竜暉, 川本真一 (群馬高専)

- ISS-P-127 : NMF による無人航空機の駆動音抑圧手法の検討  
平野美沙紀, 川本真一 (群馬高専)
- ISS-P-128 : 聴覚末梢系モデルの高雑音下における音声特徴量抽出精度の改善  
安永貴仁 (山口大), 畔津忠博 (山口県立大), 末竹規哲, 内野英治 (山口大)
- ISS-P-129 : 初学者のためのビジュアルプログラミング過程の分析  
朝比奈圭樹, 田邊喜一 (松江高専)
- ISS-P-130 : 上下運動の少ないランニングフォーム学習支援システムの開発と評価  
志築祐太, 室田真男 (東工大)
- ISS-P-131 : Java プログラミング学習支援システム JPLAS のデータベース  
佐々木 伸, 船曳信生, 栗林 稔, 石原信也 (岡山大)
- ISS-P-132 : Java プログラミング学習支援のためのテストコード自動生成ツールのファイル入出力コードへの拡張  
日下涼太, 船曳信生, 栗林 稔, 石原信也 (岡山大)
- ISS-P-133 : 腹腔鏡手術ナビゲーションシステムにおけるカメラ姿勢推定手法の一検討  
三木陽平, 奥田啓嗣, 矢野大貴, 大西克彦, 小枝正直, 登尾啓史 (阪電通大)
- ISS-P-134 : 小規模開発下における zynq の開発環境の提案  
岡村拓弥, 木村誠聡 (神奈川工科大)
- ISS-P-135 : OpenCL を用いた各種計算資源向けの設計環境の評価  
板嶋公希, 名古屋 彰, 渡邊誠也 (岡山大)
- ISS-P-136 : トピックモデルの妥当性検証  
三浦大輝, 白井匡人, 三浦孝夫 (法政大)
- ISS-P-137 : データマイニングを用いた口コミの極性分析  
坂村華怜 (法政大), 白井匡人 (マイクロ・ナノテクノロジー研究センタ), 三浦孝夫 (法政大)
- ISS-P-138 : ECHONETLite 対応家電制御機器を利用した自動制御アルゴリズムの検討  
永森 丞, 木村誠聡 (神奈川工科大)
- ISS-P-139 : DISC Keyboard: 円形ソフトウェアキーボードの開発  
玉井 遼, 大西克彦 (阪電通大)
- ISS-P-140 : 骨伝導を用いた食感呈示システムにおける食感再現に向けた咀嚼音の特性分析  
加藤基記, 橋本 渉, 佐野睦夫 (阪工大)
- ISS-P-141 : 高次脳機能障がい者の運転状態取得のための瞬目頻度計測  
大概悦求, 浦島 智, 鳥山朋二 (富山県立大)
- ISS-P-142 : 失語のある人を対象にした単語想起システムにおけるデータベースの拡充  
和田侑大, 岩前貴之, 桑原和宏, 黄 宏軒 (立命館大), 竹中啓介 (我孫子市障害者福祉センター)
- ISS-P-143 : 高次脳機能障がい者の運転行動特性の検出  
松岡修平, 鳥山朋二, 浦島 智 (富山県立大)
- ISS-P-144 : いくつかの形状の確率的移動マルチエージェントの加速度的な安全について  
田邊詩保子, 沼崎まりん, 鈴木崇弘, 塩谷 勇 (法政大)

## 【3月23日（木）】 全日

- ISS-SP-145 : ヒトゲノムマッピングにおけるツールの違いがSNP解析結果の信頼性に及ぼす影響  
大沢勇統, 東 銀史, 村上潤一郎 (近畿大), 高橋 篤 (国立循環器病研究センター), 大星直樹 (近畿大)
- ISS-SP-146 : 振動モータとマイクロフォンを用いるモバイルデバイス間の近距離音響通信に関する研究  
西原沙紀, 海老原 格, 水谷孝一, 若槻尚斗 (筑波大)
- ISS-SP-147 : 音響通信と計測を併用する歩行者向け自動車接近検知技術に関する研究  
梅澤友輔, 海老原 格, 水谷孝一, 若槻尚斗 (筑波大)
- ISS-SP-148 : マルチコンテキスト光再構成型ゲートアレイ  
榛葉大樹, 渡邊 実 (静岡大)
- ISS-SP-149 : 自己組織化マップと動的時間伸縮法を用いた透析シャント音による狭窄進行度診断  
安藤勇作, 阪田 治 (東京理科大), 鈴木 裕 (山梨大)
- ISS-SP-150 : Spatial ACO-OFDM の多重化と誤り率特性の基礎検討  
高塚常司, 大内浩司 (静岡大)
- ISS-SP-151 : 生体磁気刺激による覚醒手法を備えたドライビングシミュレータシステムによる覚醒効果の検証  
竹川周吾, 久田勇貴, 毛利佳之, 中野倫明 (名城大), 毛利佳年雄 (名産研), 山田宗男 (名城大)
- ISS-SP-152 : 角度情報を用いたながら歩行検出手法の検討  
石塚敦司, 中野倫明, 山崎初夫, 山田宗男 (名城大)
- ISS-SP-153 : 感覚刺激と磁気刺激を組み合わせたドライバ覚醒手法における覚醒効果の持続時間における検証  
森下陽平, 毛利佳之, 中野倫明 (名城大), 毛利佳年雄 (名産研), 山田宗男 (名城大)
- ISS-SP-154 : ながら状態抑止のための警告手法の検討  
伊藤正都, 石塚敦司, 山本 匠, 山崎初夫, 中野倫明, 山田宗男 (名城大)
- ISS-SP-155 : 生体磁気刺激による覚醒手段を備えたドライビングシミュレータシステムにおける磁界周波数依存性の検証  
塚田将司, 竹川周吾, 久田勇貴, 毛利佳之, 中野倫明 (名城大), 毛利佳年雄 (名産研), 山田宗男 (名城大)
- ISS-SP-156 : グラフを用いたインパルスノイズ検知器の提案  
藤本悠星, 浅野真誠, 古賀崇了 (徳山高専)
- ISS-SP-157 : 動画像における手ぶれ量評価指標の提案  
中嶋航大, 高橋 章, 上村健二, 竹部啓輔 (長岡高専)
- ISS-SP-158 : OFDMによるレールを伝送媒体とした鉄道信号システムの高機能化に関する研究  
岩本菜摘, 望月 寛, 中村英夫 (日大), 石川 了, 佐野 実, 西田賢史 (京三製作所)
- ISS-SP-159 : ペンを持つ手の3次元形状を用いた筆記者識別の検討  
田中 緑, 中井 満 (富山県立大)
- ISS-SP-160 : 超音波による誘発脳波を用いた個人認証  
神戸健太, 原田秀喜, 圓岡岳泰, 中西 功 (鳥取大)
- ISS-SP-161 : 知覚できない振動刺激による誘発脳波を用いた個人認証  
竹村昌寛, 中西 功 (鳥取大)
- ISS-SP-162 : 地震により倒壊した建物に取り残された人を検出するシステムの開発  
鈴木崇紀, 尾関智子 (東海大)
- ISS-SP-163 : ハードウェアアクセラレータの放射線耐性  
寺田 涼, 渡邊 実 (静岡大)



- ISS-SP-164 : ドローンを用いた描画システムに関する研究  
横山 彩, 劉 志博, 大河内志彦, 稲田 輝, 嶋本 薫 (早大)
- ISS-SP-165 : BLE ビーコンの複数車両同時計測による歩行者・自転車の位置推定システムの検討  
江渕卓郎, 山本 寛 (立命館大)
- ISS-SP-166 : UAV 検知のための操縦用電波の時系列解析方式の検討  
柴田恭輔, 山本 寛 (立命館大)
- ISS-SP-167 : 水中ロボットを活用した水中生態観測システムの検討  
北代一朗, 山本 寛 (立命館大), 杉本 修, 大岸智彦 (KDDI 総合研究所)
- ISS-SP-168 : 農作物工場の高高度化に向けた複合センサネットワークシステムの検討  
岩田亮佑, 山本 寛 (立命館大), 仲 逸男 (旭ゴム), 松浦知史 (東工大), 山崎克之 (長岡技科大)
- ISS-SP-169 : UAV による ZigBee 電波センシングを活用した遭難者検出システムの検討  
アンドン聖司, 山本 寛 (立命館大)
- ISS-SP-170 : ビーコンとモーションセンサを用いたアスリート支援システムの検討  
大上涼太, 山本 寛 (立命館大)
- ISS-SP-171 : 新型翼 3 段構造におけるマイクロ水力発電の開発と河川氾濫警告への応用  
岡部蒼太, 北風裕教, 砂田智裕, 堀 義則, 本庄孝光 (大島商船高専)
- ISS-SP-172 : 構造ヘルスマonitoringのためのヘテロコア光ファイバ加速度計を用いた速度及び変位算出法の検討  
黒瀬一朗, 山崎大志, 西山道子, 渡辺一弘 (創価大)
- ISS-SP-173 : AODV におけるシーケンス番号を用いたノードの電池使用率の均一化  
鈴木裕太, 大内浩司 (静岡大)
- ISS-SP-174 : 環境センサを用いた快眠サポートシステム  
武石和哉, 白川元貴, 市川公太, 野口 拓 (立命館大)
- ISS-SP-175 : 多関節アームロボットへの電界結合非接触給電  
川辺健太郎, 張 陽軍 (龍谷大), 粟井郁雄 (リューテック)
- ISS-SP-176 : ホログラムメモリの放射線耐性評価  
伊藤芳純, 渡邊 実 (静岡大), 荻原昭文 (神戸高専)
- ISS-SP-177 : 超低電圧リング型発振回路の設計  
金阪 遼, 品川侑汰, 日野翔太, 升井義博 (広島工大)
- ISS-SP-178 : 低電圧・低消費電力 AD 変換器の提案  
日野翔太, 和田康太郎, 升井義博 (広島工大)
- ISS-SP-179 : タイムインターリーブ ADC のための多位相クロック生成回路の研究  
柳部正樹, 日野翔太, 和田康太郎, 升井義博 (広島工大)
- ISS-SP-180 : ハミング距離検索機能付き CAROM のチップ試作と測定  
恩地夏央, 藏野貴教, 杉山健太郎, 平谷真之, 福原雅朗 (東海大)
- ISS-SP-181 : 状態を持つ 2 台の自律分散ロボットの計算能力について  
奥村太加志, 和田幸一 (法政大), 片山善章 (名工大)
- ISS-SP-182 : マルチ GPU に対する理論モデル及び GPU アルゴリズムの解析と実現  
小山田 徹, 和田幸一 (法政大), 藤本典幸 (阪府大)
- ISS-SP-183 : マルコフ確率場を用いた信号源分離による脳波解析  
西納修一, 吉川大弘, 古橋 武 (名大)
- ISS-SP-184 : 脳波に基づく感情推定の精度向上に向けた検討  
野呂優貴, 吉川大弘, 古橋 武 (名大)
- ISS-SP-185 : 雑話システムにおけるユーザの趣味を考慮した発話手法に関する検討  
宅和晃志, 吉川大弘, ジメネスフェリックス, 古橋 武 (名大)

- ISS-SP-186 : 因果関係ネットワークを利用した問題となる因果関係とその改善策の発見  
松岡功将, 新妻弘崇, 太田 学 (岡山大)
- ISS-SP-187 : EKF によるパラメータ推定技術を導入した漁具の水中動態シミュレーションシステムの開発  
五味伸太郎, 高木 力, 棚田法男, 米山和良 (北大), 鳥澤真介 (近畿大), 鈴木勝也 (日東製網), 白木里香, 西山義浩, 浅海 茂 (古野電気)
- ISS-SP-188 : ロボット表面に圧力分布センサを搭載した多関節装着型ロボットによる体幹部アシスト  
佐藤飛鳥, 内山直哉, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 道木加絵 (愛知工業大)
- ISS-SP-189 : 近赤外分光法による脳機能信号の特性評価に向けた計測課題の作成と評価  
池田 彬, 福田恵子 (都立産技高専)
- ISS-SP-190 : 事前に取得した解の存在確率分布を考慮した進化計算法の検討  
西村晋平, 長尾智晴 (横浜国大)
- ISS-SP-191 : 人工光型植物工場における栽培条件と収穫量との関係解析  
伊藤有気, 長尾智晴 (横浜国大)
- ISS-SP-192 : ニューラルネットワークによる探索エージェントの動作切替  
杜 冰清, 畠 崇人, 長尾智晴 (横浜国大)
- ISS-SP-193 : 進化計算法による多様なピッキング方法の自動獲得  
平山千明, 長尾智晴 (横浜国大)
- ISS-SP-194 : 物体認識アルゴリズムを FPGA に実装するための基礎研究  
吉元裕真, 田向 権 (九工大)
- ISS-SP-195 : 組み込みプロセッサにおける射影変換の高速化に関する基礎検討  
田所勇生 (川崎医療福祉大), 大坪浩次 (山陽電研), 佐藤洋一郎 (岡山県立大), 近藤真史 (川崎医療福祉大)
- ISS-SP-196 : パーティクルフィルタを用いた移動特定人物の追跡・予測システムの開発 —パラメトリックスピーカ搭載移動型対話ロボット製作—  
山田達大, 阪田 治 (東京理科大)
- ISS-SP-197 : 面型 LED 照明を用いた塗装表面検査システムに関する検討  
山本 匠, 竹川周吾, 久田勇貴, 中野倫明, 山田宗男 (名城大), 内田 敦, 大仲幸司, 室山智志 (内浜化成)
- ISS-SP-198 : 動き検出による動物園観光補助システムの開発 - スマートフォンを用いた動物の活動状況の一覧の提供 -  
松井太我 (釧路高専), 間瀬秀樹 (釧路根室圏産業技術振興センター), 古賀公也 (釧路市動物園), 浅水 仁 (釧路高専)
- ISS-SP-199 : 重要度を考慮した情景画像中における文字情報抽出  
大平康太, 宮崎 智, 菅谷至寛, 大町真一郎 (東北大)
- ISS-SP-200 : スパースコーディングを用いた動画像符号化に関する検討  
八重樫日菜子, 宮崎 智, 菅谷至寛, 大町真一郎 (東北大)
- ISS-SP-201 : 位相限定相関法を用いた自律走行ロボット制御システムの開発  
小林巧実, 青木宏之 (東京高専)
- ISS-SP-202 : ブロックサイズ可変局所二値化法による虹彩特徴抽出  
石川 諒, 大塚友彦 (東京高専)
- ISS-SP-203 : 距離情報と進化的画像処理を組み合わせた3次元位置姿勢推定  
飯塚洸平, 長尾智晴 (横浜国大)
- ISS-SP-204 : 遠赤外線センサによる就寝時見守りのための行動分類  
松山直樹, 長尾智晴 (横浜国大)
- ISS-SP-205 : 感情を誘発する画像の分類手法に関する研究  
平 夏実, 唐山英明 (富山県立大)

- ISS-SP-206 : ベイズリスク推定を目指す誤分類尺度の分析  
友利宥也, David Ha, 片桐 滋 (同志社大), 渡辺秀行 (ATR), 大崎美穂 (同志社大)
- ISS-SP-207 : 最小分類誤り学習法における損失平滑度のクラス共通型自動設定法の実験的評価  
小林和馬 (同志社大), 渡辺秀行 (ATR), 片桐 滋, 大崎美穂 (同志社大)
- ISS-SP-208 : 大幾何マージン最小分類誤り学習法の未知標本耐性に関する実験的評価  
塩崎 謙, ア デイビッド (同志社大), 渡辺秀行 (ATR), 大崎美穂, 片桐 滋 (同志社大)
- ISS-SP-209 : 音声中の検索語検出の上位候補に対するSVMを用いたリランキング  
大内一揮, 小原真人, 小嶋和徳 (岩手県立大), 李 時旭 (産総研), 伊藤慶明 (岩手県立大)
- ISS-SP-210 : 絵本読み場面における子どもの関心を高める母親の介介入行動分析  
菅原拓朗, 石川翔吾 (静岡大), 佐藤久美子 (玉川大), 森本佳子 (ベネッセコーポレーション), 加藤由美子 (ベネッセ教育総合研究所), 桐山伸也 (静岡大)
- ISS-SP-211 : 状況による話者内音声変動に頑健な話者識別手法  
橋本哲平, 堀内靖雄, 黒岩真吾 (千葉大)
- ISS-SP-212 : VR デバイス使用時の不快感についての実験的検討  
三浦史稔, 皆月昭則 (釧路公立大)
- ISS-SP-213 : ibeacon を用いた運動アクティビティアプリケーションの開発  
石森拓海, 皆月昭則 (釧路公立大)
- ISS-SP-214 : e-Testing における受験者の姿勢変動に頑健な顔認証法の検討  
川又泰介, 石井隆稔, 赤倉貴子 (東京理科大)
- ISS-SP-215 : オプティカルフローを用いた無染色標本の核位置抽出  
高野 将, 米谷夢花 (芝浦工大), 中野雅行 (湘南藤沢徳州会病院), 高橋正信 (芝浦工大)
- ISS-SP-216 : 紙カルテの自動タグ付けを目指した身体部位図認識の検討  
佐々木捷人 (同志社大), 川中普晴 (三重大), 片桐 滋, 大崎美穂 (同志社大)
- ISS-SP-217 : フレーム間差分を用いた硝子体混濁の定量化  
松井若奈, 古川翔大, 末竹規哲, 折田朋子, 木村和博, 内野英治 (山口大)
- ISS-SP-218 : Photodiode response measurement technique using low laser intensity  
Bharat Ramanathan (Shizuoka Univ.), 渡邊 実 (静岡大)
- ISS-SP-219 : 個人番号カードを用いた病院の初診受付において必要な基本情報取得システムの提案  
下條拓未, 小尾高史, 大山永昭, 鈴木裕之 (東工大)
- ISS-SP-220 : 発話呼気に同期する瞳孔反応生成モデルの提案  
江川翔一, 瀬島吉裕, 佐藤洋一郎, 渡辺富夫 (岡山県立大)
- ISS-SP-221 : スパース撮像法を用いたfMRIと脳波計の同時計測の精度向上  
畑田大翼, 内藤 葵, 吉田祥子, 岩田直樹, 奥谷晃久 (同志社大), 岩川幹生, 笹部孝司 (パナソニック), 渡辺好章, 秋山いわき (同志社大)
- ISS-SP-222 : fMRI を用いた情動想起時のコネクティビティの検討  
岩田直樹, 奥谷晃久 (同志社大), 岩川幹生, 笹部孝司 (パナソニック), 渡辺好章, 秋山いわき (同志社大)
- ISS-SP-223 : スティックの位置と加速度を利用したドラムのストローク練習システム  
川端凌平, 中井 満 (富山県立大)
- ISS-SP-224 : 仮想物体表面上での円滑な描画を可能にする視覚的補助の検討  
杜若大樹, 川越真帆 (立命館大), 大槻麻衣 (筑波大), 柴田史久, 木村朝子 (立命館大)
- ISS-SP-225 : 探索範囲を適応的に調整するCuckoo Searchによる多目的Permutation Flow Shop Scheduling 問題の解法  
有江勇人, 安達雅春 (東京電機大)
- ISS-SP-226 : テクニカル分析を取り入れたRNNによる株価変動予測  
松永 大, 森 康久仁, 松葉育雄 (千葉大)