

講堂 / 1 日目・午後

セッション名 : 音響・音声信号処理 1

会場 : 講堂 / 時間帯 : 13:00~14:20 / 座長 : 矢田部 浩平(東京農工大学)

A1-1. 2次系常時推定による能動騒音制御の安定化法

藤井 健作(コダウェイ研究所), 棟安 実治(関西大学), 菅木 禎史(千葉工業大学)

A1-2. 音色関連特徴量を用いた異常音検知システムにおける特徴抽出法と識別器の検討

小倉 稜也(北陸先端科学技術大学院大学), 鶴木 祐史(北陸先端科学技術大学院大学)

A1-3. ハイレゾリューションオーディオ帯域を用いた画像埋め込み音声

池杉 柊哉(京都産業大学), 川村 新(京都産業大学)

A1-4. ハイレゾリューションオーディオ帯域における SSB 変調を利用した多言語音声

川村 新(京都産業大学), 小野 瞬佑(京都産業大学), 西村 沙恵(京都産業大学)

セッション名 : 音響・音声信号処理 2

会場 : 講堂 / 時間帯 : 14:30~15:50 / 座長 : 岩居 健太(立命館大学)

A2-1. 音響 MR のための BRIR 検出および補間

西村 沙恵(京都産業大学), 川村 新(京都産業大学)

A2-2. 時変複素音声分析を用いた反復適応逆フィルタの検討

舟木 慶一(琉球大学)

A2-3. 振幅推定値の一致に基づくマルチキャリア音響信号のドップラー推定

豊岡 祐太(北海道大学), 中村 将成(北海道大学), 橋爪 宏達(独立行政法人 大学改革支援・学位授与機構), 杉本 雅則(北海道大学)

A2-4. 音響シーン分類における室内の異なる位置のマイクロホンアレイに対するドメイン適応

河村 隆生(東京都立大学), 升山 義紀(東京都立大学), 小野 順貴(東京都立大学)

セッション名 : 音響・音声信号処理 3

会場 : 講堂 / 時間帯 : 16:00~17:20 / 座長 : 川村 新(京都産業大学)

A3-1. 単一スピーカの反射波を活用したモノラルマイクロフォンによるスマートフォンの追跡

吉田 郁吹(北海道大学), 中村 将成(北海道大学), 村上 弘晃(東京大学), 橋爪 宏達(独立行政法人 大学改革支援・学位授与機構), 杉本 雅則(北海道大学)

A3-2. 一次経路推定を導入した誤差マイクロホンを用いない ANC システムの予備的検討

松浦 亮(関西大学), 豊岡 祥太(関西大学), 岩居 健太(立命館大学), 梶川 嘉延(関西大学)

A3-3. Unrolled Fast Griffin-Lim アルゴリズムによるパラメータ系列推定

藤崎 達也(新潟大学), 村松 正吾(新潟大学)

講堂 / 2 日目・午後

セッション名：特別招待講演①

会場：講堂 / 時間帯：13:00～14:00 / 座長：小川 貴弘(北海道大学)

- ・最新恐竜研究

講演者：小林 快次 (北海道大学総合博物館 教授)

セッション名：特別招待講演②

会場：講堂 / 時間帯：14:15～15:15 / 座長：山岸 昌夫(法政大学)

- ・インフォデミック時代におけるフェイクメディア克服の最前線

講演者：越前 功 (国立情報学研究所 教授)

セッション名：企業ワークショップ (MathWorks Japan)

会場：講堂 / 時間帯：15:30～16:30 / 座長：田中 章(北海道大学)

- ・元シンポジウムメンバーも語る、MATLAB の効果的な活用

講演者：杉本 憲治郎 (MathWorks Japan シニアテクニカルコンサルタント),
竹本 佳充 (MathWorks Japan シニアアプリケーションエンジニア)

セッション名：選奨授賞式

会場：講堂 / 時間帯：16:40～17:00

- ・信号処理若手奨励賞授賞式

プレゼンター：市毛 弘一 (横浜国立大学 教授 / 電子情報通信学会・信号処理研究専門委員会 委員長)

講堂 / 3 日目・午前

セッション名：生体・医用信号処理

会場：講堂 / 時間帯：09:00～10:20 / 座長：今泉 祥子(千葉大学)

A4-1. 物体検知アルゴリズムを用いた呼吸数カウント手法

今泉 七美(前橋工科大学), 大山 太(東海大学), 松本 浩樹(前橋工科大学)

A4-2. 脈波選択機能を有する BSS に基づく脈波抽出法の提案

今井 大翔(前橋工科大学), 小松 稔(前橋工科大学), 松本 浩樹(前橋工科大学)

A4-3. 機械学習を用いた血糖値推定方式

朝倉 一貴(前橋工科大学), 松本 浩樹(前橋工科大学)

小講堂 / 1 日目・午後

セッション名 : 画像・映像信号処理 1

会場 : 小講堂 / 時間帯 : 13:00~14:20 / 座長 : 早川 諒(東京農工大学)

B1-1. 帯域分割を用いた RGB 画像からのハイパースペクトル画像復元

太刀岡 勇気(デンソーアイティラボラトリ)

B1-2. ロバスト主成分分析とオートエンコーダを用いた衛星ハイパースペクトル画像の異常検知

柄本 敦哉(北九州市立大学), 松岡 諒(北九州市立大学)

B1-3. Enhancing Boundary-Handling Strategies for Convolutional Sparse Representation Model with 46×46 Convolution-Multiplication Properties

月足 友音(久留米工業高等専門学校), 黒木 祥光(久留米工業高等専門学校)

B1-4. 深層学習を用いた画像改ざんの検出と復元

梅窪 弘運(東京電機大学), 和田 成夫(東京電機大学)

セッション名 : 画像・映像信号処理 2

会場 : 小講堂 / 時間帯 : 14:30~15:50 / 座長 : 小野 峻佑(東京科学大学)

B2-1. 頂点特徴量を利用した非局所的マルチスケールグラフの構築

金子 玲菜(大阪大学), 原 惇也(大阪大学), 柳谷 健太(大阪大学), 小島 颯(東京農工大学), 東 広志(大阪大学), 田中 雄一(大阪大学)

B2-2. ウェーブレットベース拡散モデルを用いたブロック歪みのない低照度画像強調

彭 奮(筑波大学), 鈴木 大三(筑波大学), 京地 清介(工学院大学)

B2-3. ランダムシームレット変換を用いた形状歪曲型 JPEG 2000 暗号化

唐 力為(筑波大学), 鈴木 大三(筑波大学), 清水 恒輔(岐阜大学), 三柴 数(鳥取大学)

B2-4. A Note on Robustness Verification of 3D Scene Evaluation Methods

Haoyang Wang(Hokkaido University), Ren Togo(Hokkaido University), Keisuke Maeda(Hokkaido University), Takahiro Ogawa(Hokkaido University), Miki Haseyama(Hokkaido University)

セッション名 : 画像・映像信号処理 3

会場 : 小講堂 / 時間帯 : 16:00~17:20 / 座長 : 武山 彩織(東京科学大学)

B3-1. 1 人称視点映像の行動認識におけるモダリティ欠損下でのクラス増分学習に関する検討

山本 一輝(北海道大学), 前田 圭介(北海道大学), 藤後 廉(北海道大学), 小川 貴弘(北海道大学), 長谷山 美紀(北海道大学)

B3-2. 不知覚カラーQRコードの解析と応用

寺田 和弘(東京電機大学), 梅窪 弘運(東京電機大学), 和田 成夫(東京電機大学)

B3-3. A Comprehensive Framework of Robust Dynamic Mode Decomposition with Preprocessing and Sparse Reconstruction

中村 結喜(Institute of Science Tokyo), 佐藤 航洋(Institute of Science Tokyo), 小野 峻佑(Institute of Science Tokyo)

小講堂 / 3日目・午前

セッション名：画像・映像信号処理 4

会場：小講堂 / 時間帯：09:00～10:20 / 座長：村松 正吾(新潟大学)

B4-1. 色分布の変形に基づく色補正法における湾曲させた色空間のマッピングによる効率的な計算方法

上原 聖史(信州大学), 白井 啓一郎(信州大学), 渡邊 瑛大(信州大学)

B4-2. データ忠実性制約を用いた PnP-ADMM による動画の圧縮イメージング

辰巳 俊貴(大阪大学), 早川 諒(東京農工大学), 飯國 洋二(大阪大学)

B4-3. 学習型凸正則化と画素値制約を用いた画像復元

杉村 幸翼(大阪大学), 早川 諒(東京農工大学), 飯國 洋二(大阪大学)

B4-4. Implicit Regularizer Associated with Tied-Nonnegative-Weight Neural Network: Plug-and-Play for Image Restoration and Convergence to Optimal Point

清水 陽哉(慶応大学), 湯川 正裕(慶応大学)

セッション名：画像・映像信号処理 5

会場：小講堂 / 時間帯：10:30～11:50 / 座長：黒田 大貴(長岡技術科学大学)

B5-1. Graph-based robust optical-SAR image fusion for cloud removal

磯野 凌輔(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学), Antonio Ortega(University of Southern California)

B5-2. 多重露出画像合成によるトーンマッピングのための輝度領域分割に基づく露出補正法

木下 裕磨(東海大学), 貴家 仁志(東京都立大学)

B5-3. A stable and lightweight deep unrolling approach to image restoration with convolutional sparse coding

Takafumi Ueki(Institute of Science Tokyo), Kazuki Naganuma(Institute of Science Tokyo), Shunsuke Ono(Institute of Science Tokyo)

B5-4. A Convolutional Sparse Coding Approach to Background Modeling in Hyperspectral Anomaly Detection

佐藤 航洋(東京科学大学), 長沼 一輝(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学)

小講堂 / 3日目・午後

セッション名：画像・映像信号処理 6

会場：小講堂 / 時間帯：13:00~14:20 / 座長：木下 裕磨(東海大学)

B6-1. Deep primal-dual unrolling by transfer learning for constrained hyperspectral image restoration

長沼 一輝(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学)

B6-2. Stabilized deep convergent primal-dual plug and play image restoration with a box constraint

鈴木 陽大(東京科学大学), 磯野 凌輔(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学)

B6-3. Graph-Aided Spatio-Spectral Total Variation for Hyperspectral Image Denoising

竹本 真悟(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学)

B6-4. 自己教師あり学習を導入したプロンプト学習に基づく医用画像を対象としたドメイン汎化に関する検討

國枝 翼(北海道大学), 藤後 廉(北海道大学), 前田 圭介(北海道大学), 小川 貴弘(北海道大学), 長谷山 美紀(北海道大学)

セッション名：通信のための信号処理 1

会場：小講堂 / 時間帯：14:30~15:50 / 座長：金城 繁徳(海上保安大学校)

B7-1. アナログ圧縮センシングのためのPN接合ダイオードによる近似ソフト閾値関数

古澤 颯真(京都大学), 加藤 大誠(大阪大学), 早川 諒(東京農工大学), 林 和則(京都大学)

B7-2. 遅延-ドップラー領域を利用する無線通信システムに関する検討

金城 繁徳(海上保安大学校), 山中 仁昭(海上保安大学校)

B7-3. 深層展開を利用したデジタル計算・光回路ハイブリッド型射影勾配MIMO信号検出

西山 拓実(名古屋工業大学), 和田山 正(名古屋工業大学)

B7-4. 拡散モデルを利用した仮想都市3Dモデルの生成と電波伝搬分析への応用

萩原 蓮斗(横浜国立大学), 市毛 弘一(横浜国立大学), 長尾 竜也(KDDI総合研究所), 林 高弘(KDDI総合研究所)

セッション名：通信のための信号処理 2

会場：小講堂 / 時間帯：16:00~17:20 / 座長：市毛 弘一(横浜国立大学)

B8-1. Robust Angular Power Spectrum Estimation in Massive MIMO Systems Based on Multikernel Adaptive Filtering

金子 直人(慶應義塾大学), 湯川 正裕(慶應義塾大学), Renato L. G. Cavalcante(Fraunhofer Heinrich Hertz Institute), Lorenzo Miretti(Fraunhofer Heinrich Hertz Institute)

B8-2. 角度電力プロファイルのマイナー成分分析を用いたミリ波通信路遮蔽予測の一検討

三谷 浩平(京都大学), 林 和則(京都大学), 山本 高至(京都工芸繊維大学), 新井 拓人(NTTアクセスサービスシステム研究所), 和井 秀樹(NTTアクセスサービスシステム研究所), 岩國 辰彦(NTTアクセスサービスシステム研究所), 内田 大誠(NTTアクセスサービスシステム研究所)

B8-3. ポイントクラウド特徴量とトラッキングアルゴリズムを用いた乗用車内の乗員検知手法

佐藤 琴音(横浜国立大学), 市毛 弘一(横浜国立大学), ワンダレ ステイーブン(マラウイ大学), 木村 和也(株式会社村田製作所), 杉浦 諒(株式会社村田製作所)

第一会議室 / 1 日目・午後

セッション名：基礎信号処理 1

会場：第一会議室 / 時間帯：13:00~14:20 / 座長：田中 聡久(東京農工大学)

C1-1. 確率的ベクトル近似メッセージ伝搬法と位相回復への応用

上田 朔(東京大学), 片上 舜(東京大学), 岡田 真人(東京大学)

C1-2. Optimized Topology Redesign for Distributed Blind Equalization over Sensor Network

遅 蘇琳(追手門学院大学), 島村 徹也(埼玉大学)

C1-3. A Discrete-Valued Signal Estimation with Contrastively Regularized Convex Model

東海林 郷志(東京科学大学), 矢田 航(東京科学大学), 久米 啓太(東京科学大学), 山田 功(東京科学大学)

C1-4. A proximal variable smoothing for nonsmooth minimization of weakly convex composite function via gradient mapping-type stationarity measure

久米 啓太(東京科学大学), 山田 功(東京科学大学)

セッション名：基礎信号処理 2

会場：第一会議室 / 時間帯：14:30~15:50 / 座長：京地 清介(工学院大学)

C2-1. A fair equilibrium selection via hierarchical non-cooperative game by the hybrid steepest descent method with quasi-nonexpansive operator

松尾 祥汰(東京科学大学), 久米 啓太(東京科学大学), 山田 功(東京科学大学)

C2-2. Bias Reduction for Feature Grouping Based on a Limit of Moreau-Enhanced OSCAR Regularizer

鈴木 京平(慶應義塾大学), 湯川 正裕(慶應義塾大学)

C2-3. A Variable Smoothing Algorithm for Inner-Loop-Free DC Composite Optimizations

矢澤 熊太郎(東京科学大学), 久米 啓太(東京科学大学), 山田 功(東京科学大学)

C2-4. 超離散化に基づく滑らかな非凸スパース正則化項

赤石 夏輝(東京農工大学), 山田 宏樹(東京農工大学), 矢田部 浩平(東京農工大学)

セッション名：信号処理応用 1

会場：第一会議室 / 時間帯：16:00~17:20 / 座長：湯川 正裕(慶應義塾大学)

C3-1. Flexible Sampling Operator Design for Graph Signals with Controlling the Number of Sample-Contributive Vertices

山下 慶太郎(東京科学大学), 長沼 一樹(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学)

C3-2. 部分サブネットワーク間での時変グラフ信号推定

福原 伝博(大阪大学), 原 惇也(大阪大学), 東 広志(大阪大学), 田中 雄一(大阪大学)

C3-3. Regularization by Denoising を用いたグラフ信号のノイズ除去とその信号処理的解釈

小島 颯(東京農工大学), 東 広志(大阪大学), 田中 雄一(大阪大学)

C3-4. A Robust SVM Approach: Enhancing Hinge Loss Function with LiMES Model

門脇 遼太郎(慶應義塾大学), 湯川 正裕(慶應義塾大学)

第一会議室 / 3 日目・午前

セッション名：基礎信号処理 3

会場：第一会議室 / 時間帯：09:00~10:20 / 座長：相川 直幸(東京理科大学)

C4-1. How can we design seed convex models to enjoy nonconvex regularization with cLiGME ?

矢田 航(東京工業大学), 久米 啓太(東京工業大学), 山田 功(東京工業大学)

C4-2. A Simulation Study of Online Quantile Regression in Heteroscedastic and Time-varying Environments:
Multikernel Adaptive Filtering Approach with Adaptive Conformal Inference

白井 翼(慶応義塾大学), 湯川 正裕(慶応義塾大学)

C4-3. Sparse Signal Recovery Based on Continuous Relaxation of Reversely Ordered Weighted ℓ_1
Shrinkage Operator

奥田 大貴(慶應義塾大学), 鈴木 京平(慶應義塾大学), 湯川 正裕(慶應義塾大学)

C4-4. フーリエ級数指数信号: 調和信号の AM/FM 合成表現および時間周波数領域における同定

安藤 繁(東京大学)

セッション名：基礎信号処理 4

会場：第一会議室 / 時間帯：10:30~11:50 / 座長：田中 雄一(大阪大学)

C5-1. A Robust Approach to Quantile Regression Under Unreliable Data: A Numerical Study

莊司 芳史(慶應義塾大学), 湯川 正裕(慶應義塾大学)

C5-2. 変数射影法を用いた近似最大公約多項式計算における商多項式の初期推定値構成法に対する一検討

吉野 夏樹(北海道大学), 田中 章(北海道大学)

C5-3. Reverse Sorted Sum of Squares によるスパース正則化

佐々木 崇元(日本電信電話株式会社), 早瀬 和也(日本電信電話株式会社), 北原 正樹(日本電信電話株式会社), 小野 峻佑(東京科学大学)

第一会議室 / 3 日目・午後

セッション名：基礎信号処理 5

会場：第一会議室 / 時間帯：13:00~14:20 / 座長：鈴木 大三(筑波大学)

C6-1. A Douglas-Rachford Splitting Algorithm for the LiGME Model

山岸 昌夫(法政大学)

C6-2. 先験情報に依らない任意の信号のためのサンプリング定理

原 惇也(大阪大学)

C6-3. 有向グラフ動的モード分解による河道網水位分布予測の検討

伊藤 隆人(新潟大学), 内藤 翼(新潟大学), 安田 浩保(新潟大学), 永原 正章(広島大学), 田中 雄一(大阪大学), 村松 正吾(新潟大学)

C6-4. sinc 関数の多項式近似を用いた Q-Shift Estimator の一般的な窓関数への拡張

田口 遼(明治大学), 村上 隆啓(明治大学)

セッション名：信号処理応用 2

会場：第一会議室 / 時間帯：14:30~15:50 / 座長：小川 貴弘(北海道大学)

C7-1. マルチパス伝搬を含む数値グリーン関数を用いた逆散乱法による見通し外イメージングの検討

末延 博(三菱電機), 中西 孝行(三菱電機), 小林 亮介(三菱電機エンジニアリング), 木寺 正平(電気通信大学), 西岡 泰弘(三菱電機), 稲沢 良夫(三菱電機)

C7-2. Efficient Full Waveform Inversion Subject To A Total Variation Constraint

稲田 雄大(東京科学大学), 竹本 真悟(東京科学大学), 小野 峻佑(東京科学大学)

C7-3. ハニカムサンドイッチパネル打音検査補助のための高速なハンマーヘッド検出

長尾 直行(岐阜大学), 木村 光汰(岐阜大学), 清水 恒輔(岐阜大学), 河村 洋子(岐阜大学), 辻 昌彦(川崎重工業株式会社), 横田 康成(岐阜大学)

C7-4. Cost-Aware Structure Learning for Distributed Multiple Measurement Vector Compressed Sensing

魏 藍天(名古屋工業大学), 和田山 正(名古屋工業大学), 林 和則(京都大学)

セッション名：適応信号処理

会場：第一会議室 / 時間帯：16:00~17:20 / 座長：西川 清史(東京都立大学)

C8-1. 機械学習を用いた音楽を含む環境音からの音楽除去精度の向上

萩原 彪武(前橋工科大学), 小河 誠巳(東京電機大学), 松本 浩樹(前橋工科大学)

C8-2. 未知システムが非線形な適応信号処理に関する解析

三好 誠司(関西大学)

C8-3. LSTM を用いた電磁波信号からのインパルス雑音除去

平野 晃宏(金沢大学), 尾崎 光紀(金沢大学), 八木谷 聡(金沢大学)

セッション名：ポスターセッション 1

会場：ロビー / 時間帯：12/17(火) 09:00~10:20 / 座長：林 和則(京都大学)

P1-01. 人物画像における逆光画像化と深層学習を用いた逆光画像強調

山本 龍太(電気通信大学), 吉田 太一(電気通信大学 情報)

P1-02. 高精細画像からの物体検出精度の向上のための DSSD の拡張法

北村 雄喜(東京都立大学), 西川 清史(東京都立大学)

P1-03. Multilinear Kernel Regression and Manifold Learning for Time-Varying Edge Flows Imputation

Duc Thien Nguyen(Tokyo Institute of Technology), Konstantinos Slavakis(Tokyo Institute of Technology), Dimitris Pados(Florida Atlantic University)

P1-04. 時変複素 AR 音声分析に基づく Glottal Closure Instance 推定

舟木 慶一(琉球大学)

P1-05. LiDAR と鏡面を用いたオブジェクトの全周点群の取得

見城 出(北海道大学), 田中 章(北海道大学)

P1-06. 欠損値を含むデータに対する近似的全状態探索と変数選択

山本 敬介(関西大学大学院), 三好 誠司(関西大学)

P1-07. マッピングの一貫性を考慮した EfficientGAN による異常検知

庄田 理人(関西大学), 本仲 君子(関西大学), 三好 誠司(関西大学)

P1-08. Hyperspectralization のためのパッチ選択手法の検討

武山 彩織(東京科学大学)

P1-09. 深層展開に基づく ADMM の構造学習

今井 智也(大阪大学), 長久 紘士(大阪大学), 早川 諒(東京農工大学), 飯國 洋二(大阪大学)

P1-10. 画像復元のための深層平衡モデルに対する不動点を用いない学習法

松本 颯(東京農工大学), 早川 諒(東京農工大学)

P1-11. 主双対近接分離法を用いた光アナログ回路での画像復元の検討

加藤 大誠(大阪大学), 早川 諒(東京農工大学), 古澤 颯真(京都大学), 林 和則(京都大学), 飯國 洋二(大阪大学)

P1-12. 等間隔サブナイキストサンプリングにおける合成開口イメージング手法の検討

辻 翔太(東京農工大学工学部), 早川 諒(東京農工大学), 星野 超寛(三菱電機株式会社情報技術総合研究所), 寺田 翼(三菱電機株式会社情報技術総合研究所), 高橋 龍平(三菱電機株式会社情報技術総合研究所)

P1-13. 複数の指向性形成回路の相乗平均と相加平均の比に基づく指向性形成手法

五井野 珠琉(東京電機大学), 陶山 健仁(東京電機大学)

P1-14. Placeholder pass に基づく HTJ2K 向け情報埋め込み法

関谷 雄太(拓殖大学), 渡邊 修(拓殖大学)

P1-15. インパルスノイズを含む偏光画像を用いたガラス面の映り込み除去に関する検討

小田 舞通(北九州市立大学), 松岡 諒(北九州市立大学)

P1-16. 画像超解像の整合性保証のための Plug-and-Play ADMM

三好 徹(大阪大学大学院), 早川 諒(東京農工大学), 飯國 洋二(大阪大学大学院)

P1-17. 脈波の医学的特性を考慮した RGB/NIR 撮像に基づく心拍数推定

栗原 康佑(東京理科大学), 前田 慶博(芝浦工業大学), 杉村 大輔(東京都立大学), 浜本 隆之(東京理科大学)

P1-18. 二重確率の変分推論に基づく深層ガウス過程回帰の秘匿演算

仲地 孝之(琉球大学)

P1-19. RAW 画像における YDgDuDv 色空間の実現

鈴木 大三(筑波大学)

P1-20. 潜在空間のクラス特徴点配置による画像分類の性能向上

菅野 樹希(東京電機大学), 和田 成夫(東京電機大学)

P1-21. 光照射を用いたトレーディングカードの傷検出と可視化

粟井 拓也(東京電機大学), 和田 成夫(東京電機大学)

P1-22. 再生核ヒルベルト空間におけるグラフオン信号のサンプリング定理

山田 宏樹(東京農工大学), 矢田部 浩平(東京農工大学), Nicki Holighaus(Austrian Academy of Sciences)

P1-23. ナノイメージングのための深層学習を援用した反復的位相回復

山田 宏樹(東京農工大学), 赤石 夏輝(東京農工大学), 矢田部 浩平(東京農工大学), 高山 裕貴(東北大学)

P1-24. 有向グラフ信号解析のための高グラフ周波数密度グラフフーリエフレームの設計

二谷 海都(工学院大学), 京地 清介(工学院大学)

セッション名：ポスターセッション 2

会場：ロビー / 時間帯：12/17(火) 10:30~11:50 / 座長：仲地 孝之(琉球大学)

P2-01. Generalized Moreau Enhanced Minimization Induced Regularization: Debiased TGV and LOP-12/11

黒田 大貴(長岡技術科学大学)

P2-02. 非等間隔で変調された信号を低周波ノイズから抽出するロックイン検出アルゴリズム

田丸 慎吾(産業技術総合研究所)

P2-03. 前段特性を考慮した伝送零点効果を持つ縦続接続ヒルベルト変換器によるノイズ除去法の検討

小原 純(東京理科大学), 中本 昌由(広島大学), 相川 直幸(東京理科大学)

P2-04. A Sparsity-Aware Declipping and Denoising Method by Nonconvexly Regularized Convex Models

Shih-Yang Lin(東京工業大学), Wataru Yata(東京工業大学), Keita Kume(東京工業大学), Isao Yamada(東京工業大学)

P2-05. 相関分析を用いた CNN による符号変調 BCI

小谷 裕也(電気通信大学), 鷲沢 嘉一(電気通信大学)

P2-06. ケイリー変換領域における重み付き平均を用いた同時対角化行列の性能改善

江戸 亮文(北海道大学), 田中 章(北海道大学)

P2-07. 転移モデルを用いた胸部単純 X 線画像の吸気呼気分類に関する研究

藤井 琉翔(北九州市立大学), 松岡 諒(北九州市立大学), 藤田 裕樹(産業医科大学病院), 高木 剛司(純真学園大学), 村上 誠一(純真学園大学)

P2-08. 剰余サンプリングのための非凸最適化に基づく制約付き離散値ベクトル再構成

小林 春香(大阪大学), 早川 諒(東京農工大学), 飯國 洋二(大阪大学)

P2-09. 圧縮センシングのための深層展開へのモデルスープの適用

丸井 孟朗(東京農工大学), 早川 諒(東京農工大学)

P2-10. 行列補完のための複数の低次元線形空間を用いた部分空間クラスタリング

和田 拓土(法政大学), 佐々木 亮平(東京工科大学), 小西 克巳(法政大学)

P2-11. 3D プリンタとロボットアームを利用した音響素子の制作と測定について

河原 英紀(和歌山大学), 矢田部 浩平(東京農工大学), 榊原 健一(北海道医療大学), 水町 光徳(九工大), 北村 達也(甲南大学)

P2-12. 知的反射面を用いた広帯域シングルキャリア伝送と空間変調に関する一検討

長屋 健太郎(東京大学), 杉浦 慎哉(東京大学)

P2-13. 位相偏移変調を用いた定常状態視覚誘発電位 BCI

前島 蒼大(電気通信大学), 鷲沢 嘉一(電気通信大学)

P2-14. ヒルベルト変換を用いた複素 CNN による BCI

高田 倫太郎(電気通信大学), 鷲沢 嘉一(電気通信大学)

P2-15. 圧縮センシングにおける複数のしきい値関数の融合

長久 紘士(大阪大学大学院), 早川 諒(東京農工大学), 飯國 洋二(大阪大学大学院)

P2-16. 未知システムと適応フィルタが飽和特性を有する適応信号処理システムの解析

伊原 大地(関西大学), 本仲 君子(関西大学), 三好 誠司(関西大学)

P2-17. Projection Back 制約付き Log-Det 項の近接作用素と優決定ブラインド音源分離への利用

松本 和樹(早稲田大学), 矢田部 浩平(東京農工大学)

P2-18. Novel Approximators of Q-Functions in Reinforcement Learning by Gaussian Mixture Models

Minh Vu(Tokyo Institute of Technology), Konstantinos Slavakis(Tokyo Institute of Technology)

P2-19. 河川の流れの推定に対する物理的な制約を課した深層学習の適用性

大原 由暉(新潟大学), 茂木 大知(新潟大学), 村松 正吾(新潟大学), 早坂 圭司(新潟大学), 安田 浩保(新潟大学)

P2-20. モフォロジカルオープニング/クロージングによる次元削減とテクスチャ画像の異常検出への応用

LIU ZIHE(千葉工業大学), 中静 真(千葉工業大学)

P2-21. 実河川における洪水流量の連続観測のためのマイクロ波エコーの画像解析

大川原 大智(新潟大学), 大原 由暉(新潟大学), 茂木 大知(新潟大学), 安田 浩保(新潟大学)

P2-22. Maxout 活性化関数による極限学習機械

CAI QINHAO(千葉工業大学), 中静 真(千葉工業大学)

P2-23. fMRI メタ分析データを制約とする EEG の電流源推定に基づく inner speech 分類

吉岡 辰朗(中部大学), 板井 陽俊(中部大学)

P2-24. アレイアンテナのための誤差フィードバック量子化器の設計

王 申健(大阪公立大学), 大野 修一(大阪公立大学)