プログラム

Dec. 15, 2022

第1セッション/Session 1 (Special Session)

Session Chair: 伊藤 聡 (NTT)

10:00 - 10:20

非線形信号に対する最適推定アルゴリズムの設計と実時間実装の検討
田口 亮 (広島大学)
[PDF] (1.1MB)

10:20 - 10:40

連続空間における分子ネットワークを用いた情報伝達の定式化
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:40 - 11:00

Multiple Single Structure and Partition aware Attention Based Graph Convolution
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:00 - 11:20

信号処理の観点から観察可能性を上からの近似するスケッチング
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:20 - 11:40

複方程式による非線形最適化に対する実時間実装
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

第2/特別セッション/Session 2 (Special Session)

Session Chair: 鈴木 雅大 (ATR)

13:00 - 13:20

CNN を用いた物体認識等で利用されるDNNの分類精度変動要因
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:20 - 13:40

ディジタルカメラにおけるRAW画像を用いたデノーズ・ディテクション技術の実現性
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:40 - 14:00

ディジタルカメラにおけるRAW画像を用いたデノーズ・ディテクション技術の実現性
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:00 - 14:20

敵対攻撃耐性を考慮した学習データ選択の一考察
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:20 - 14:40

Cross-Layer Feature Representation for Cross-Frame Similarity Structure Modeling in Video Foreground/Background Separation
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

第3/特別セッション/Session 3 (Special Session)

Session Chair: 宮本 俊 (NTT)

15:00 - 15:20

多重音声認識を目的とした音声データ収集の考察とその報告
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:20 - 15:40

ブラインド音声分離のための時間周波数マスクの学習
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:40 - 16:00

音響信号を用いた状況認識のための時間周波数マスクの検討
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:00 - 16:20

Sub-band Image Generation Model with Unknown Wavelet Packet Basis and its Application to Image Recognition
Hideki Oyamada (Kyushu University), Yuichiro Tanaka (Tokyo Metropolitan University), Hiroshi Watanabe (Tokyo Metropolitan University), Takao Kawamura (Center for Data Science Education and Innovation, Shiga University), Masaki Matsubara (Institute of Systems and Information Engineering, University of Tsukuba), Atsuyuki Morishima (Institute of Systems and Information Engineering, University of Tsukuba), Masaki Aida (Tokyo Metropolitan University)
[PDF] (1.1MB)

16:20 - 16:40

音響信号の特徴量を用いた状況認識のための時間周波数マスクの学習
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:40 - 17:00

時間マスクを用いた音響信号の状況認識に関する検討
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:00 - 17:20

Adaptive Gaussian Mixture Model for an system with adjustment of clutter size
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:20 - 17:40

対応機能に対する音響情報のあり方に対する考察の考察
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

セッション/Session 4 (Special Session)

Session Chair: 柳田 康幸 (九州工業大学)

17:40 - 18:00

複数周波数に基づくブラインドスペクトル推定
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:00 - 18:20

ヒストムスタブ アンテナにおけるビームフォーミングとその特性
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:20 - 18:40

ブラインドビームフォーマ型に対する雑音カットの評価法
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:40 - 19:00

ブラインドビームフォーマ型に対する雑音カットの評価法
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

音響信号処理 / Audio Signal Processing

Session Chair: 小野 順貴 (東京工業大学)

19:00 - 19:20

相対時間周期信号を用いた音響情報に対するトラッキング
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:20 - 19:40

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:40 - 20:00

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:00 - 20:20

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:20 - 20:40

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:40 - 21:00

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:00 - 21:20

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:20 - 21:40

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:40 - 22:00

Sound Source Localization using Spherical Harmonics Beamformer and Deep Neural Network
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

Dec. 16, 2022

音響信号処理 / Audio Signal Processing

Session Chair: 小野 順貴 (東京工業大学)

10:00 - 10:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:20 - 10:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:40 - 11:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:00 - 11:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:20 - 11:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:40 - 12:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:00 - 12:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:20 - 12:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:40 - 13:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:00 - 13:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:20 - 13:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:40 - 14:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:00 - 14:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:20 - 14:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:40 - 15:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:00 - 15:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:20 - 15:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:40 - 16:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:00 - 16:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:20 - 16:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:40 - 17:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:00 - 17:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:20 - 17:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:40 - 18:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:00 - 18:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:20 - 18:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:40 - 19:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:00 - 19:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:20 - 19:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:40 - 20:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:00 - 20:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:20 - 20:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:40 - 21:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:00 - 21:20

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:20 - 21:40

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:40 - 22:00

音響信号処理を目的とするDNNの学習データ作成
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

音響 / 音声信号処理 / Audio Signal Processing

Session Chair: 亀山 充隆 (NTT)

10:00 - 10:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:20 - 10:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:40 - 11:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:00 - 11:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:20 - 11:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:40 - 12:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:00 - 12:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:20 - 12:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:40 - 13:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:00 - 13:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:20 - 13:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:40 - 14:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:00 - 14:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:20 - 14:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:40 - 15:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:00 - 15:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:20 - 15:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:40 - 16:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:00 - 16:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:20 - 16:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:40 - 17:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:00 - 17:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:20 - 17:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:40 - 18:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:00 - 18:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:20 - 18:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:40 - 19:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:00 - 19:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:20 - 19:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:40 - 20:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:00 - 20:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:20 - 20:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:40 - 21:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:00 - 21:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:20 - 21:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:40 - 22:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

音声 / 自然言語処理 / Speech Processing / Natural Language Processing

Session Chair: 中村 哲 (NICT)

10:00 - 10:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:20 - 10:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

10:40 - 11:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:00 - 11:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:20 - 11:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

11:40 - 12:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:00 - 12:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:20 - 12:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

12:40 - 13:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:00 - 13:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:20 - 13:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

13:40 - 14:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:00 - 14:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:20 - 14:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

14:40 - 15:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:00 - 15:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:20 - 15:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

15:40 - 16:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:00 - 16:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:20 - 16:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

16:40 - 17:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:00 - 17:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:20 - 17:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

17:40 - 18:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:00 - 18:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:20 - 18:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

18:40 - 19:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:00 - 19:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:20 - 19:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

19:40 - 20:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:00 - 20:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:20 - 20:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

20:40 - 21:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:00 - 21:20

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:20 - 21:40

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

21:40 - 22:00

ディジタルフィルタ
[illegible]
[PDF] (1.1MB)

蓮池 郁也 (香川高等専門学校)
北村 大地 (香川高等専門学校)
渡辺 瑠伊 (北陸先端科学技術大学院大学)
川口 翔也 (香川高等専門学校)

09:40 – 10:00
音光変換デバイス「ブリンキー」を用いた圧縮センシングに基づくスパースなスペクトルの推定
本山 智司 (東京都立大学)
植野 夏樹 (東京都立大学)
木下 裕磨 (東京都立大学、東海大学)
小野 順貴 (東京都立大学)

10:00 – 10:20
周波数帯域のパワー比に基づいた子音区間検出法の検討
王 思成 (北陸先端科学技術大学院大学)
上江洲 安史 (北陸先端科学技術大学院大学)
鵜木 祐史 (北陸先端科学技術大学院大学)

音響・音声信号処理２

Session Chair：**鵜木 祐史** (北陸先端科学技術大学院大学)

10:30 – 10:50
正弦波騒音制御用周波数変換法のマルチチャネル化
藤井 健作 (コダウェイ研究所)
棟安 実治 (関西大学)
苣木 禎史 (千葉工業大学)

10:50 – 11:10
ANCシステムにおけるオンラインモデリングを用いたバーチャルセンシング技術に関する性能向上の検討
豊岡 祥太 (関西大学)
梶川 嘉延 (関西大学)

11:10 – 11:30
全方位音源追尾のためのマイクロホン対選択法
佐々木 遥人 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科)
陶山 健仁 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科)

11:30 – 11:50
近似伝達系の群遅延特性平坦化による音源定位性能の向上
堀 智也 (東京電機大学 電気電子工学科)
陶山 健仁 (東京電機大学 電気電子工学科)

音響・音声信号処理３

Session Chair：**中村 将成** (北海道大学)

13:00 – 13:20
空間的伝搬広がりを考慮した音源分離手法の一提案
日高 司 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科)
陶山 健仁 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科)

13:20 – 13:40
音源信号の空間的伝搬広がりを考慮した音源分離性能の向上法
古澤 魁 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科)
陶山 健仁 (東京電機大学 工学部 電気電子工学科)

13:40 – 14:00
音色の客観指標と音声分析を組合せた異常音検知の一検討
大田 恭士 (北陸先端科学技術大学院大学)
鵜木 祐史 (北陸先端科学技術大学院大学)

14:00 – 14:20
Transformerアーキテクチャに基づく視覚・聴覚情報の統合システムの開発
田中 大介 (新居浜工業高等専門学校)
川口 陸斗 (新居浜工業高等専門学校)

適応信号処理

Session Chair：**金城 繁徳** (海上保安大学校)

14:30 – 14:50
全最小二乗法を用いた雑音除去機能を有する高速適応等化手法の評価
鴻野 隆介 (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)

14:50 – 15:10
Performance Improvements on Removal of Impulsive Noises from Radio Waves by Using Autoencoders
Akihiro HIRANO (Kanazawa University)
Mitsunori OZAKI (Kanazawa University)
Satoshi YAGITANI (Kanazawa University)

15:10 – 15:30
二種類の飽和型適応フィルタに関する解析
三好 誠司 (関西大学)

15:30 – 15:50
Raw or cooked? That is the question in signal estimation.
杉山 昭彦 (ヤフー)

© Copyright 2007-2022 SIP, IEICE. All rights reserved.