

研究報告 2021-SLP-136

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

3月3日(水)

■午前 US1 [09:00 - 9:50]

(1) [低背な空中超音波トランスデューサの放射特性](#)

信太 仰平, 和田 有司, 中村 健太郎

(2) [球状弾性表面波センサを用いる微量水分インバースガスクロマトグラフィの基礎検討](#)

辻 俊宏, 小原 良和, 三原 毅

■午前 SIP1 [10:00 - 12:05]

(3) [A Constrained Alternating Minimization Approach to End-to-End Graph Signal Denoising Over Unknown](#)

Eisuke Yamagata, Shunsuke Ono

(4) [Remote Sensing Data Restoration by Constraining the Gradients of Stripe Noise](#)

Kazuki Naganuma, Saori Takeyama, Shunsuke Ono

(5) [任意の信号部分空間に対応したグラフ信号のサンプリング](#)

原 惇也, 山田 宏樹, 小野 峻佑, 田中 雄一

(6) [てんかん性異常脳波の深層学習による自動検出](#)

庄司 拓句, 吉田 登, 田中 聡久

(7) [深層学習による脳波からの想像リズムとその活動領域の推定](#)

吉村 直己, 田中 聡久

■午後 EA 招待講演 [13:05 - 13:55]

(8) [空間モデルを考慮した深層学習ベースの音源分離](#)

戸上 真人

■午後 ポスターセッション [14:05 - 15:35]

(9) [適応アルゴリズムと2次系フィルタを必要としない能動正弦波騒音低減システムに関する検討](#)

藤井 健作, 棟安 実治, 菅木 禎史

(10) [画像内の物体検出に基づくサウンドスケープ自動生成システムの課題](#)

菅木 禎史, 堀内 俊治

(11) [近接場頭部伝達関数測定のためのスピーカ設計の検討](#)

伊藤 敦郎, 松井 健太郎, 北島 周

- (12) [ヘッドホン受聴によるステレオ音像幅縮退アルゴリズムの主観的最適化](#)
上野 裕生, 水町 光徳, 堀内 俊治
- (13) [統合型ソースフィルタネットワークによるニューラルボコーダ](#)
米山 怜於, 吳 宜樵, 戸田 智基
- (14) [雑音の基底信号を用いた耐雑音性の高い時間領域音声分離](#)
尾座本 耕平, 岩野 公司, 宇都 有昭, 篠田 浩一
- (15) [大規模主観評価に基づく定量的音読スキル情報を活用した DNN 音声合成の検討](#)
阿久井 駿, 井島 勇祐, 齋藤 大輔, 峯松 信明
- (16) [通る声を持つ話者の声質の心理的評価](#)
中尾 天, 北村 達也
- (17) [クラウドソーシングと防音室における音声了解度実験の対比](#)
山本 絢子, 入野 俊夫, 新井 賢一, 荒木 章子, 小川 厚徳, 木下 慶介, 中谷 智広
- (18) [大規模言語モデルによる未観測文の生成機構を持つ End-to-End インクリメンタル音声合成](#)
佐伯 高明, 高道 慎之介, 猿渡 洋
- (19) [骨膜炎がウマの第三中足骨の音速に与える影響—健常骨との比較—](#)
谷澤 壮太, 田村 周久, 三田 宇宙, 宮下 和輝, 高田 峰聖, 松川 真美
- (20) [傾斜を持つ鋼板に対する空間周波数フィルタを用いた非接触式超音波板厚測定手法の評価](#)
上前 舜, 虻川 和紀, 佐藤 智夫, 松本 さゆり, 干場 功太郎, 土屋 健伸, 遠藤 信行
- 午後 SIP 招待講演 [15:45 – 16:35]
- (21) [收音用適応ビームフォーミングの研究を振り返る](#)
宝珠山 治, 金田 豊
- 午後 SP1 [16:45 – 18:00]
- (22) [複数の隠れマルコフモデルの重み付けによるベイズ基準のもとでの最適な音素の予測](#)
山岡 大志, 齋藤 翔太, 松嶋 敏泰
- (23) [音素継続時間長のモデル化のための 発話リズムに基づく話者埋め込みの検討](#)
藤田 健一, 安藤 厚志, 井島 勇祐
- (24) [Comparison of End-to-End Models for Joint Speaker and Speech Recognition](#)
Kak Soky, Sheng Li, Masato Mimura, Chenhui Chu, Tatsuya Kawahara

3月4日(木)

■午前 EA1 [09:00 – 10:40]

- (25) [特微量空間のクラス重心を考慮した二値分類モデルによる異常音検知](#)
畔柳 伊吹, 林 知樹, 武田 一哉, 戸田 智基
- (26) [音響信号に対応したフットスイッチ式自動伴奏システムの開発及び評価](#)
安部 綾太, 木村 敏幸
- (27) [個人用三次元音場再生システム用収録装置の主観評価](#)
羽生 史, 木村 敏幸
- (28) [NMF 基底間の識別性に関する定量的尺度](#)
紺野 瑛介, 齋藤 大輔, 峯松 信明

■午前 SLP1 [10:50 – 12:30]

- (29) [短時間発話を用いた話者照合のための音声加工の効果に関する検討](#)
宋 裕進, 塩田 さやか, 高道 慎之介, 村上 大輔, 松井 知子, 猿渡 洋
- (30) [主観的話者間類似度を考慮した DNN 話者埋め込みのための Active Learning](#)
齋藤 佑樹, 高道 慎之介, 猿渡 洋
- (31) [リアルタイム DNN 音声変換フィードバックによるキャラクター性の獲得手法](#)
倉田 将希, 高道 慎之介, 佐伯 高明, 荒川 陸, 齋藤 佑樹, 樋口 啓太, 猿渡 洋
- (32) [Speech Enhancement in the Presence of Background Music Considering Speech and Music Characteristics](#)
Jeongwoo Woo, Masato Mimura, Kazuyoshi Yoshii, Tatsuya Kawahara

■ APSIPA Japan Chapter 主催 (招待講演) [13:30 – 14:20]

Yu Tsao (Academia Sinica)

■午後 SIP2 [14:30 – 16:35]

- (33) [2 音源の音楽の同時提示時脳波からの注意方向推定](#)
溝口 佳奈, 田中 聡久, 佐藤 尚, 白木 善史
- (34) [実環境における IIR 型音響補正システムのパラメータ推定](#)
工藤 健斗, 井上 伸一, 田中 聡久
- (35) [LARS アルゴリズムを用いたスパース IIR フィルタの設計](#)
下崎 友己, 中本 昌由
- (36) [動電型スピーカの非線形特性の非線形 IIR フィルタによるモデリング](#)
岩居 健太, 西浦 敬信
- (37) [頭蓋内脳波からのエンコーダ・デコーダモデルによる想像音声推定](#)

林 恒太朗, 古明地 秀治, 三橋 匠, 飯村 康司, 鈴木 皓晴, 菅野 秀宣, 篠田 浩一, 田中 聡
久

■午後 SP2 [16:45 - 17:35]

(38) [オーディオビジュアル目的話者抽出の 実環境動作に向けた attention 機構の検討](#)

佐藤 宏, 落合 翼, 木下 慶介, デルクロア マーク, 中谷 智広, 荒木 章子

(39) [事前学習した vq-wav2vec の音声特徴表現を用いたボコーダフリーの Any-to-Many 音声変換](#)

越塚 毅, 大村 英史, 桂田 浩一