

研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1－2026. 3. 31)

審査学術論文

- (1) Shaoxiang Dang, Tetsuya Matsumoto, Yoshinori Takeuchi, Hiroaki Kudo: Time-domain Separation Priority Pipeline-based Cascaded Multi-task Learning for Monaural Noisy and Reverberant Speech Separation, APSIPA Transactions on Signal and Information Processing, 14, 2025 年, 1, 1-33.
- (2) Shaoxiang Dang, Tetsuya Matsumoto, Yoshinori Takeuchi, Hiroaki Kudo: A comprehensive study on supervised single-channel noisy speech separation with multi-task learning, Speech Communication, 167, 2025, 103162.

学会発表

- (1) Shaoxiang Dang, Tetsuya Matsumoto, Yoshinori Takeuchi, Hiroaki Kudo: -Mamba-Net: A highly efficient Mamba-based U-net style network for noisy and reverberant speech separation, 2024 Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC), 2024/12, Macau, China.
- (2) 小野一真, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章: 効果的な時間特徴量と深層ガウス記述子を用いた異常音検知, 電子情報通信学会, イメージメディア・クオリティ研究会, 2024 年 12 月, 石川県.
- (3) 宮田倅綺, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章: チェロ演奏のための音符情報による運指の自動推定, 電子情報通信学会, イメージメディア・クオリティ研究会, 2025 年 5 月, 東京都.
- (4) 宮原光彦, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章: サロゲートモデルによるメインセールの立体形状の可視化, 電子情報通信学会, イメージメディア・クオリティ研究会, 2025 年 7 月, 北海道.
- (5) Kangzhi Yang, Yoshinori Takeuchi, Hiroaki Kudo: Trajectory-based bounce detection in table tennis using LSTM and self-attention, The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, The Thirteenth International Workshop on Image Media Quality and its Applications, 2026/3, Nagoya, Japan.