

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

審査学術論文

- (1) L. P. Hoang, H. Takayama, M. Nishida, S. Tsuge, and S. Kuroiwa: Utterance-Style-Dependent Speaker Verification Using Emotional Embedding with Pretrained Models, *Sensors*, Vol. 25, 2025, No. 17, pp. 5284-5303.
- (2) W. Zaitzu, M. Jin, S. Ishihara, S. Tsuge, and M. Inaba: Can we spot fake public comments generated by ChatGPT(-3.5, -4)? : Japanese stylometric analysis expose emulation created by one-shot learning, *PLoS ONE*, Vol. 19, 2024.

学会発表

- (1) 本島明良, 黒岩眞吾, 西田昌史, 柘植覚, 堀内靖雄: 発声テキストの違いに頑健な話者ベクトル抽出手法, 情報処理学会第 88 回全国大会講演論文集, 2026 年 3 月, 愛媛.
- (2) PHAM HOANG LONG, 西田昌史, 柘植覚, 黒岩眞吾: Cross-Stream Attention を用いた振幅・位相情報に基づくなりすまし音声検出, 日本音響学会講演論文集, 2026 年 3 月, 東京.
- (3) S. Tsuge, W. Uda, M. Nishida, and S. Kuroiwa: Robust speaker verification method for VoIP-transmitted utterances using HiFi-GAN, Sixth Joint Meeting Acoustical Society of America and Acoustical Society of Japan, Dec. 2025, Hawaii.
- (4) 久下忍, 柘植覚, 西田昌史, 堀内靖雄, 黒岩眞吾: HuBERT を用いた音声感情認識における Fine-tuning の効果, 第 24 回情報科学技術フォーラム (FIT), 2025 年 9 月, 北海道.
- (5) PHAM HOANG LONG, 西田昌史, 柘植覚, 黒岩眞吾: 複素 CQT を用いたなりすまし音声の識別と感情依存型話者照合の併用, 日本音響学会講演論文集, 2025 年 9 月, 宮城.

科研費採択

- (1) 柘植覚: 25K15125, 基盤研究 (C), 遠隔地からの人工音声による話者認識機器詐欺の防止に関する研究, 2025~2028.