

|                                                                                                                                          |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| 所属 人間情報学部                                                                                                                                |                                   | 職名 講師   | 氏名 岸田 拓也           | 学位 博士（芸術工学）                                                                                                                  | 兼任している研究科 無し                                        |                    |
| 研究分野 知覚情報処理、デザイン学                                                                                                                        |                                   |         | 研究分野のキーワード 音メディア処理 |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 学歴                                                                                                                                       |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2013年03月                                                                                                                                 | 九州大学芸術工学部音響設計学科卒業                 |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2015年03月                                                                                                                                 | 九州大学大学院芸術工学府芸術工学専攻修士課程修了          |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2018年03月                                                                                                                                 | 九州大学大学院芸術工学府芸術工学専攻博士後期課程修了        |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 職歴                                                                                                                                       |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2018年04月                                                                                                                                 | 九州大学大学院芸術工学研究院 学術研究院（~2019年3月）    |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2019年04月                                                                                                                                 | 電気通信大学大学院情報理工学研究科 特任研究員（~2022年9月） |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2021年09月                                                                                                                                 | 神奈川大学人間科学部人間科学科 非常勤講師（~2023年3月）   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 2022年10月                                                                                                                                 | 電気通信大学大学院情報理工学研究科 研究員（~2023年3月）   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 研究活動                                                                                                                                     |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 著書(CD・DVD等を含む)・論文等の名称                                                                                                                    |                                   | 単著・共著の別 | 発行または発表年月          | 発行所、発表雑誌(及び巻・号数)等の名称                                                                                                         | 編者・著者名(共著の場合のみ記入)                                   | 該当箇所・該当頁数          |
| 著書(CD・DVD等を含む)                                                                                                                           |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| 多変量解析のためのSPSS操作マニュアル 解析手順から結果・解釈の書き方まで                                                                                                   |                                   | 共著      | 2025年06月           | ナカニシヤ出版                                                                                                                      | 明石法子・岸田拓也・花塚優貴・天野成昭                                 | 共同執筆につき本人担当部分抽出不可能 |
| 学術論文                                                                                                                                     |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| Non-parallel voice conversion based on free-energy minimization of speaker-conditional restricted boltzmann machine                      |                                   | 共著      | 2022年11月           | IEEE Proceedings of 2022 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC | Kishida, T., & Nakashika, T.                        | 251頁～255頁          |
| Controllable voice conversion based on quantization of voice factor scores                                                               |                                   | 共著      | 2022年11月           | IEEE Proceedings of 2022 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC | Isako, T., Onishi, K., Kishida, T., & Nakashika, T. | 1441頁～1445頁        |
| An Investigation on the Speech Recovery from EEG Signals Using Transformer                                                               |                                   | 共著      | 2024年12月           | In 2024 Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC)                 | T Mizuno, T Kishida, N Yoshimura, T Nakashika       | 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 |
| Fast and Lightweight Non-Parallel Voice Conversion Based on Free-Energy Minimization of Speaker-Conditional Restricted Boltzmann Machine |                                   | 共著      | 2025年08月           | IEICE Transactions on Information and Systems E108-D 8                                                                       | Takuya Kishida, Toru Nakashika                      | 共同研究につき本人担当部分抽出不可能 |
| 学会発表                                                                                                                                     |                                   |         |                    |                                                                                                                              |                                                     |                    |
| F0適応ラグ窓を用いた音声分析系の精緻化                                                                                                                     |                                   | 共同発表    | 2022年06月           | 音学シンポジウム2022(オンライン)                                                                                                          |                                                     |                    |
| 制限ボルツマンマシンを用いた独立低ランク行列分析に基づくブラインド音源分離                                                                                                    |                                   | 共同発表    | 2022年06月           | 音学シンポジウム2022(オンライン)                                                                                                          |                                                     |                    |
| LSP周波数間隔のクロスエントロピー誤差最小化に基づくVAE声質変換                                                                                                       |                                   | 共同発表    | 2022年06月           | 音学シンポジウム2022(オンライン)                                                                                                          |                                                     |                    |
| 条件付き制限ボルツマンマシンの平衡化傾向を利用したノンパラレル声質変換                                                                                                      |                                   | 共同発表    | 2022年09月           | 日本音響学会2022年秋季研究発表会(札幌・北海道科学大学)                                                                                               |                                                     |                    |
| 話者因子係数の量子化に基づく声色制御可能な話者変換                                                                                                                |                                   | 共同発表    | 2022年09月           | 日本音響学会2022年秋季研究発表会(札幌・北海道科学大学)                                                                                               |                                                     |                    |
| Non-parallel voice conversion based                                                                                                      |                                   | 共同発表    | 2022年11月           | Asia-Pacific Signal and                                                                                                      |                                                     |                    |

|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| on free-energy minimization of speaker-conditional restricted boltzmann machine |                      |          | Information Processing Association Annual Summit and Conference(Chiang Mai, Thailand)                         |                       |           |
| Controllable voice conversion based on quantization of voice factor scores      | 共同発表                 | 2022年11月 | Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference(Chiang Mai, Thailand) |                       |           |
| 入力特徴量で条件づけた拡散確率モデルによるパラレル声質変換                                                   | 共同発表                 | 2023年03月 | 日本音響学会音声研究会(沖縄)                                                                                               |                       |           |
| 振幅重み付けエネルギー関数を用いたボルツマンマシンによる位相復元                                                | 共同発表                 | 2023年03月 | 日本音響学会2023年春季研究発表会(オンライン)                                                                                     |                       |           |
| Dual Diffusion Implicit Bridgesを用いた話者間の匿名性を担保した声質変換                             | 共同発表                 | 2023年03月 | 日本音響学会2023年春季研究発表会(オンライン)                                                                                     |                       |           |
| Speechsplit を用いたイントネーション・リズム・発音の矯正による外国語アクセント変換                                 | 共同発表                 | 2023年03月 | 日本音響学会2023年春季研究発表会(オンライン)                                                                                     |                       |           |
| Transformerを用いた脳波信号からの音声復元の検討                                                   | 共同発表                 | 2024年03月 | 研究報告音声言語情報処理（SLP）(沖縄)                                                                                         |                       |           |
| 作品・制作等                                                                          |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| その他業績                                                                           |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 招待記事：「心理学的測定法の理論からみたMOSの妥当性とこれからの音声の主観的評価のあるべき姿」                                | 単独                   | 2024年07月 | 日本音響学会誌 2024 年 80 巻 7 号                                                                                       | 岸田拓也                  | 417頁～422頁 |
| 招待記事：「手話コミュニケーション支援システム」                                                        | 共同                   | 2025年01月 | 映像情報メディア学会誌, 79(1) 9-14                                                                                       | 高橋 裕樹・内海 彰・岸田 拓也・中鹿 亘 | 2.5節      |
| 学会等における主な活動                                                                     |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 受賞                                                                              |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 2013年03月                                                                        | 平成24年度日本音響学会九州支部学生表彰 |          |                                                                                                               |                       |           |
| 所属学会                                                                            |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 2016年05月～現在                                                                     | 日本音響学会               |          |                                                                                                               | 2025年04月～現在           | 東海支部 庶務幹事 |
| 社会活動                                                                            |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 教育活動                                                                            |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 教育実践上の主な業績                                                                      |                      |          | 年 月 日                                                                                                         | 概 要                   |           |
| 1 教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む)                                                          |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 2 作成した教科書、教材、参考書                                                                |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等                                                           |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 4 その他教育活動上特記すべき事項                                                               |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
|                                                                                 |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 5 大学運営                                                                          |                      |          |                                                                                                               |                       |           |
| 倫理委員会（人間情報学部）                                                                   |                      |          | 2023年04月～現在                                                                                                   |                       |           |
| 論集編集委員（人間情報学部）                                                                  |                      |          | 2023年04月～現在                                                                                                   |                       |           |

|                |                        |               |  |
|----------------|------------------------|---------------|--|
| 学生生活委員(人間情報学部) |                        | 2024年04月 ~ 現在 |  |
| Ⅴ 資格・免許、特許等    |                        |               |  |
| 資格・免許          |                        |               |  |
|                |                        |               |  |
| 特許等            |                        |               |  |
| 2018年03月18日    | 信号解析装置，方法，及びプログラム      |               |  |
| 2018年09月20日    | 音声のコーディング・デコーディング方法    |               |  |
| 2020年05月07日    | 音声伝達環境評価システム及び感覚刺激提示装置 |               |  |