

TokaiASJ2020

Project maintained by [k2kobayashi](#)

Hosted on GitHub Pages — Theme by [mattgraham](#)

第24回 東海地区音声関係研究室合同修士論文中間発表会プログラム

- » 作成日: 2020/07/06
- » 最終更新日: 2020/08/01
- » 問い合わせ先: tokai-mid-2020-nu@g.sp.m.is.nagoya-u.ac.jp
- » 作成者: 小林 和弘（名古屋大学 戸田研究室）

FAQ

- » Remoに関する参加者Q&Aページ
 - » [\[URL\]](#)
- » REMO, Zoomの利用に関して
 - » 発表・聴講に不具合が発生した場合は、下記メールアドレスまでお問い合わせください
 - » tokai-mid-2020-nu@g.sp.m.is.nagoya-u.ac.jp
 - » REMOに接続可能な場合は、REMOの運営シートにて直接お訊ねください

資料のダウンロード

- » [\(概要講演動画\)](#)
- » [\(発表資料\)](#)

選奨

- » [\[教員専用投票URL\]](#)
- » [\[学生専用投票URL\]](#)
- » 概要講演賞
 - » 他の学生の模範となるようなわかりやすい概要講演を行っていた発表
- » ポスター賞
 - » 他の学生の模範となるようなわかりやすいポスターを作成していた発表
- » 質疑応答賞
 - » 他の学生の模範となるような的確かつ明瞭な質疑応答を行っていた発表
- » オンラインプレゼンテーション賞
 - » オンライン発表であることを活かしてわかりやすい発表を行っていた発表

発表プログラム

9:00-9:50 Zoom開場

» [\[ZoomURL\]](#)

10:00-10:10 挨拶・諸連絡（概要講演：Zoom開催）発表43件，参加者190人

10:10-11:01 概要講演 前半 (概要講演:Zoom開催)

» 発表番号1 (A-01) ([資料](#))

- » CycleVAEとWaveNetボコーダを用いたクロスリンガル声質変換
- » 中谷 輝（名古屋大学 武田研究室）

» 発表番号2 (A-02) ([資料](#))

- » 一般化指令応答モデルを用いた変分自己符号化器に基づく歌唱F0パターンの生成
- » 多賀 遥香（名古屋大学 武田研究室）

» 発表番号3 (A-03) ([資料](#))

- » 画像一振動の学習による路面画像からの路面特性の推定
- » 阿曾 敏行（名古屋大学 武田研究室）

» 発表番号4 (A-04) ([資料](#))

- » 運転状況の予測に基づく危険運転シーンの検出と要因推定
- » 市来 正裕（名古屋大学 武田研究室）

» 発表番号5 (A-05) ([資料](#))

- » 模擬難聴処理を活用した聞こえ改善のための音声加工
- » 彦坂 秀（名古屋大学 武田研究室）

» 発表番号6 (A-06) ([資料](#))

- » 自動運転の自然性向上に向けた認識補助インタフェースの操作性評価
- » 栗林 篤（名古屋大学 武田研究室）

» 発表番号7 (A-07) ([資料](#))

- » テキスト音声合成用ポストフィルタとしてのWaveNetボコーダ学習法
- » 安原 和輝（名古屋大学 戸田研究室）

» 発表番号8 (A-08) ([資料](#))

- » 調波構造レンダリングに基づく多重音解析と楽曲音源分離の統合的アプローチ
- » 大竹 徹郎（名古屋大学 戸田研究室）

» 発表番号9 (A-09) ([資料](#))

- » 深層学習を用いたドラムパターン譜面の音楽的特徴の抽出
- » 山下 望（名古屋大学 戸田研究室）

» 発表番号10 (A-10) ([資料](#))

- » Voice Transformer Network：テキスト音声合成に基づく事前学習を用いた音声変換用Transformer

≫ 発表番号11 (A-11) (資料)

- ≫ 深層学習を用いた交通環境音の識別の検討
- ≫ 小林 慎司 (名城大学 西野研究室)

≫ 発表番号12 (A-12) (資料)

- ≫ 音声変換による自己音声の生成と評価
- ≫ 野々山 大樹 (名城大学 西野研究室)

≫ 発表番号13 (A-13) (資料)

- ≫ 物理モデルに基づく音声信号からの声道形状推定手法に関する検討
- ≫ 後藤 康泰 (名城大学 坂野研究室)

≫ 発表番号14 (A-14) (資料)

- ≫ 講演の内容検索のためのEnd-to-End音声認識の検討
- ≫ 齋藤 舜 (豊橋技術科学大学 秋葉研究室)

≫ 発表番号16 (B-01) (資料)

- ≫ 人型ロボットとの会話における軽度認知障害患者の発話特徴分析
- ≫ 吉井 謙太 (静岡大学 西村研究室)

≫ 発表番号17 (B-02) (資料)

- ≫ 母子相互作用場面における乳児の発声行動の分析
- ≫ 成田 あゆみ (静岡大学 西村研究室)

≫ 発表番号18 (B-03) (資料)

- ≫ 遠隔発話音声認識のための敵対的生成ネットワークを用いたデータ拡張手法
- ≫ 清水 裕貴 (静岡大学 甲斐研究室)

≫ 発表番号19 (B-04) (資料)

- ≫ オンライン自動字幕における低遅延な半自動修正手法と修正入力の効率化
- ≫ 塚本 皓斗 (静岡大学 甲斐研究室)

≫ 発表番号20 (B-05) (資料)

- ≫ 講義音声認識における回り込み音声抑圧のための話者情報を用いた音声強調
- ≫ 福井 明日香 (静岡大学 甲斐研究室)

≫ 発表番号21 (B-06) (資料)

- ≫ 風雑音のスペクトル包絡パターンに基づく風向風速の計測
- ≫ 近藤 正和 (静岡大学 立蔵研究室)

≫ 発表番号22 (B-07) (資料)

- ≫ 非負値行列因子分解を用いた音楽音響信号のモーフィング
- ≫ 原口 佳樹 (静岡大学 立蔵研究室)

≫ 発表番号24 (B-09) (資料)

- ≫ 実環境下における類似環境音に対する識別手法の比較
- ≫ 山之上 大輝 (静岡大学 立蔵研究室)

≫ 発表番号25 (B-10) (資料)

- ≫ 人手調整が容易なパラメータを用いたペルソナチャットボットの提案
- ≫ 加藤 修悟 (名古屋工業大学 李・酒向研究室)

≫ 発表番号26 (B-11) (資料)

- ≫ モバイル端末で動作するDNN-HMMによる音声認識の高速化手法の検討
- ≫ 鈴木 駿 (名古屋工業大学 李・酒向研究室)

≫ 発表番号27 (B-12) (資料)

- ≫ ジャンル解釈の個人性に基づく音楽ジャンル分類
- ≫ 高木 広大 (名古屋工業大学 李・酒向研究室)

≫ 発表番号28 (B-13) (資料)

- ≫ 演奏タイミングのズレを含む混合音に対するビートトラッキング
- ≫ 福谷 和貴 (名古屋工業大学 李・酒向研究室)

≫ 発表番号29 (B-14) (資料)

- ≫ 実走行車内での対話コーパス収集のための連続発話手法の評価
- ≫ 水谷 生風樹 (名古屋工業大学 李・酒向研究室)

≫ 発表番号30 (B-15) (資料)

- ≫ 対話システムにおける複数エージェントの効果に関する調査
- ≫ 藪崎 祐貴 (名古屋工業大学 李・酒向研究室)

≫ 発表番号31 (C-01) (資料)

- ≫ 効率的な情報伝達のための発話スタイルを考慮した音声合成
- ≫ 牛田 光一 (名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室)

≫ 発表番号32 (C-02) (資料)

- ≫ 幾何変動に頑健な画像認識のためのAttention機構を含む深層生成モデルの検討
- ≫ 木下 耕介 (名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室)

≫ 発表番号33 (C-03) (資料)

- ≫ 深層学習に基づく音声合成におけるクロスリンガル話者適応
- ≫ 佐藤 優介 (名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室)

≫ 発表番号34 (C-04) (資料)

- ≫ 話者認識のための系列変分オートエンコーダに基づく話者特徴の抽出
- ≫ 清水 達也 (名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室)

≫ 発表番号35 (C-05) (資料)

- ≫ 隠れセミマルコフモデルに基づく構造化アテンションを用いたEnd-to-End音声合成
- ≫ 角谷 健太 (名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室)

≫ 発表番号36 (C-06) (資料)

- ≫ リアルタイム楽器音合成のための音響モデルに関する検討
- ≫ 中村 洋太 (名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室)

» 和田 蒼汰（名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室）

» 発表番号**38 (C-08)** (資料)

» Dirichlet分布を用いたVariational Auto-Encoderに基づく感情音声合成システムの検討

» 張 甘辰星（名古屋工業大学 徳田・南角・橋本研究室）

» 発表番号**39 (C-09)** (資料)

» BLEビーコンを用いた屋内外における人の移動経路推定システム

» 齋藤 孝徳（名古屋工業大学 山本研究室）

» 発表番号**40 (C-10)** (資料)

» Blocklyを用いた音声対話シナリオ編集システムとその評価

» 古市 瑞希（名古屋工業大学 山本研究室）

» 発表番号**41 (C-11)** (資料)

» 交差ストロークテーブルを用いた第K最少ストローク数最短経路探索手法

» 日浦 勇貴（名古屋工業大学 山本研究室）

» 発表番号**42 (C-12)** (資料)

» 深層学習を用いたマルチモーダル話者ダイアライゼーションの検討

» 赤澤 玲（岐阜大学 速水・田村研究室）

» 発表番号**43 (C-13)** (資料)

» 実環境における機械読唇の実現に向けた手法の検討

» 中島 成穂（岐阜大学 速水・田村研究室）

» 発表番号**44 (C-14)** (資料)

» Masked autoencoderを用いた振動データによる異常検知

» 松井 彩華（岐阜大学 速水・田村研究室）

» 発表番号**45 (C-15)** (資料)

» 手順書における画像とテキストのcross-modal embeddingの検討

» 山下 遼真（岐阜大学 速水・田村研究室）

12:00-13:30 昼食休憩（教員会食），ポスターセッション第一部向け

» [\[RemoURL\]](#)

13:30-14:15 ポスターセッション第一部（Aグループ(1F), Bグループ(2F)）

» [\[RemoURL\]](#)

14:15-14:30 休憩，ポスターセッション第二部向けRemo開場

» [\[RemoURL\]](#)

14:30-15:15 ポスターセッション第二部（Cグループ(1F), Bグループ(2F)）

» [\[RemoURL\]](#)

» [\[RemoURL\]](#)

15:30-16:15 ポスターセッション第三部（Cグループ(1F), Aグループ(2F)）

» [\[RemoURL\]](#)

16:15-16:30 Web投票（Remo継続）

» [\[教員専用投票URL\]](#)

» [\[学生専用投票URL\]](#)

16:30-17:00 休憩（Remo継続）

17:00-17:30 表彰・閉会挨拶・諸連絡（会場 Zoom）

» [\[ZoomURL\]](#)