

★音声研究会 (SP)

専門委員長 山下洋一 副委員長 森 大毅

幹事 西田昌史・坂野秀樹 幹事補佐 橋本 佳・小橋川 哲

日時 1月20日(土) 13:00~16:25

21日(日) 9:30~16:25

会場 東京大学本郷キャンパス工学部2号館4階241号室(文京区本郷7-3-1. http://www.u-tokyo.ac.jp/campus-map/map01_02_j.html)

議題 音声合成, 音声コミュニケーション, 聴覚, 音声一般

20日 音声一般

1. 対数領域パルスモデルの拡張とVOCODERへの応用について 河原英紀(和歌山大)
2. GP-DNNハイブリッドモデルに基づく統計的音声合成の検討 〇郡山知樹・小林隆夫(東工大)
3. 複数のネットワークの出力を考慮したDNNベース声質変換手法 〇藤岡拓也・孫 慶華(日立)
4. 自然言語処理の起源を求めて—オートマトン, テレパシー通信及び統合失調症— 小池 誠(MKマイクロ波研)

学生ポスターセッション

5. [ポスター講演] 深層学習による調音-音声変換に関する検討 〇田口史朗・鎗木時彦(九大)
6. [ポスター講演] 音声変形技術を用いた外国語聴解教材の声質操作とそれを用いた聴解能力の頑健化に関する実験的検討 〇張 昊宇・井上雄介・齋藤大輔・峯松信明(東大)・増田斐那子(成蹊大)・山内 豊(東京国際大)
7. [ポスター講演] 高品質音声分析合成による各パラメータのフレームシフト幅が音質に与える影響
〇宮下玄太・森勢将雅(山梨大)
8. [ポスター講演] 演技発話による疲労の表現によって生じる音色変化の分析 〇生野琢郎・森勢将雅(山梨大)
9. [ポスター講演] DNN音声合成のためのパワーを考慮したトラジェクトリ学習
〇船戸涼平・橋本 佳・大浦圭一郎・南角吉彦・徳田恵一(名工大)

21日午前 聴覚・音声コミュニケーション

1. [招待講演] 脳科学による音声コミュニケーションの仕組みの解明 廣谷定男(NTT)
2. 中国語母語話者における日本語の促音・非促音の知覚 〇天野成昭(愛知淑徳大)・山川仁子(尚綱大)
3. 閉鎖子音における有声性知覚時の脳活動: 脳磁図を用いた検討
〇田村俊介・伊藤一仁・廣永成人・光藤崇子・廣瀬信之・森 周司(九大)
4. 発話のしにくさに関する意識や実態に関するアンケート調査
〇北村達也(甲南大)・能田由紀子(ATR-Promotions)・吐師道子(県立広島大)・竹本浩典(千葉工大)
5. 雑音環境下での音声聴取に空間的注意が及ぼす影響 〇寺岡 諒・坂本修一・崔 正烈・鈴木陽一(東北大)

21日午後 オーガナイズドセッション「新たな音声モデルによる音声合成・音声生成—深層学習による音声波形モデルWaveNet—」(13:30~)

6. [招待講演] WaveNetが音声合成研究に与える影響 戸田智基(名大/JST)
7. 複数話者WaveNetボコーダに関する調査 〇林 知樹・小林和弘・玉森 聡・武田一哉・戸田智基(名大)
8. WaveNetボコーダを用いた統計的音声変換法 〇小林和弘・林 知樹・玉森 聡・戸田智基(名大)
9. メルケプストラムに基づくノイズシェーピング量子化法のWaveNet音声合成への適用
〇吉村建慶・橋本 佳・大浦圭一郎・南角吉彦・徳田恵一(名工大)
10. WaveNetに基づく声質変換の検討
〇丹羽純平・吉村建慶・橋本 佳・大浦圭一郎・南角吉彦・徳田恵一(名工大)

◆日本音響学会; 音声研究会/聴覚研究会/音声コミュニケーション調査研究委員会共催. IEEE Signal Processing Society Tokyo Joint Chapter 協賛

☆SP研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月19日(月), 20日(火) 石垣島ホテルミヤヒラ [1月15日(月)] テーマ: 音声, 応用/電気音響, 信号処理, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

橋本 佳(名工大)

E-mail: hashimoto.kei@nitech.ac.jp