

第12回 学生のための研究発表会

会場：九州大学大橋キャンパス

日程：2017年12月16日（土）

発表スケジュール

	322教室	1階ロビー
9:55	開会	
10:00	口頭発表(1)	
10:15		
10:30		
10:45		
11:00		
11:15		
11:30		
11:45		
12:00		
12:15		
12:30		
12:45		
13:00	ポスター発表	
13:15		
13:30		
13:45		
14:00		
14:15		
14:30		
14:45		
15:00	口頭発表(2)	
15:15		
15:30		
15:45		
16:00		
16:15		
16:30	口頭発表(3)	
16:45		
17:00		
17:15		
17:30		
17:45	閉会	

発表プログラム

口頭発表(1) (322 教室(10:00-12:00))

座長 山内 勝也

- O01 映像作品における最後の台詞後に付加した音楽の役割
溝口舞子, 稲田環, 岩宮眞一郎 (九州大)
- O02 印象に残る音楽と音楽によって喚起される感情の関係について
-シューベルト作曲《魔王》を用いた実験を通して-
稲田雅史, 岩宮眞一郎, 高田正幸 (九州大)
- O03 再生系の周波数特性のピークとディップが再生音の音質に及ぼす影響
田中光波, 岩宮眞一郎, 中西達彦 (九州大学)
- O04 交差点付近での警笛の使用状況の調査 -台湾における事例研究-
橋本和真, 常川翔貴, 高田正幸, 大枝良直, 山内勝也 (九州大),
金基弘 (駿河台大), 岩宮眞一郎 (九州大)
- O05 幼稚園・保育所における運動会練習時の音環境の特徴
片岡寛子, 岩宮眞一郎, 高田正幸 (九大・芸工)
- O06 音声強調を用いた雑音下での音声認識性能改善方法の研究
平川凜, 中藤良久 (九工大)
- O07 音声到来方向の違いによる音声認識率への影響の検討
齋藤友哉, 中藤良久 (九工大)
- O08 音声認識と視線情報を用いたテキスト作成アプリケーションの開発
五十嵐辰哉, 宮崎亮一 (徳山高専)

ポスター発表(1 階ロビー(13:00-14:30))

座長 若宮 幸平

- P01 音源数未定の条件下での MUSIC 法による音源方向推定
瀬口雄太, 水町光徳 (九州工業大)
- P02 スイミングプール内に形成される音場の有限要素解析
-軟壁境界のモデリングに関する検討
星野嗣人, 大鶴徹, 富来礼次(大分大)
- P03 振動・音響信号を利用した建築物のシロアリ防除に関する研究
-試験体の振動特性に着目した実験環境の検討-
立川昂希, 大鶴徹, 富来礼次 (大分大)
- P04 音と映像のアクセントの頻度と同期性が音と映像の調和感に及ぼす影響
國田咲織, 石田佳栄, 岩宮眞一郎 (九州大)
- P05 畳み込みニューラルネットワークを用いた音源方向推定に関する研究
置田耕大, 水町光徳(九工大院)

- P06 低ランク行列における非負値行列因子分解の初期値設定の検討
三浦伊織 (大分大), 花沢利行, 岡登洋平 (三菱電機),
上ノ原進吾, 古家賢一 (大分大)
- P07 有限要素法を用いたエレクトリックベースギターの振動解析
山崎啓太, 鮫島俊哉, 荒木陽三 (九大・芸工)
- P08 振幅スペクトルに基づくニューラルネットワークビームフォーマ
大谷玲弥, 水町光徳 (九州工業大学)
- P09 異言語間声質変換のためのバイリンガルコーパスにおける固有声に基づく声質
変換の評価
比嘉明周, 高良富夫 (琉球大 工)
- P10 ロンバード効果における聴取雑音の質の影響
西藤渉, 秋田昌憲, 緑川洋一 (大分大)
- P11 Performance evaluation of neural network-based beamformer under a real
environment
VORAPHAN VORAKITPHAN, YUYA NISHIJIMA,
MITSUNORI MIZUMACHI(九工大)

口頭発表(2)(322 教室(14:45-16:15))

座長 鮫島 俊哉

- O09 Single Channel Speech Enhancement for Deep Convolutional Neural Network
Feature Using EM-Karman Filter
Muhammad Bagus Andra, Tsuyoshi USAGAWA (熊本大学)
- O10 マルチチャンネル非負値行列因子分解を用いたブラインド音源分離のための逐次
的初期化法
浦本昂伸(大分大), 岡登洋平, 花沢利行(三菱電機),
三浦伊織, 上ノ原進吾, 古家賢一(大分大)
- O11 様々な音源による反射音の聞き取りに関する研究
畑諒一, 中藤良久 (九工大)
- O12 サイン音の定位制御が自動車運転中の注意獲得に及ぼす影響に関する基礎検討
中 貴一, 山内 勝也 (九州大芸工), 岡田 佑介 (パイオニア)
- O13 一側性難聴者に向けた音像定位訓練方法の検討
内田博規, 中藤良久 (九工大)
- O14 Frequency Domain Binaural Model (FDBM)-Based Speech Segregation:
Discussion on Buffer Size for Low-Latency Real-Time Processing using Single
Board Computer.
IRWANSYAH, Kousuke MATSUOKA, Kai KIYOTA,
Tsuyoshi USAGAWA (熊本大学)

口頭発表(3)(322 教室(16:30-17:45))

座長 岡本 則子

- 15 時間領域有限差分法による膜鳴楽器の非線形振動解析
高橋厚至, 鮫島俊哉 (九大・芸工)
- 16 声道音響管マッピングインタフェースを用いた子音を含む音声からの声道形状
逆推定の検討
田中貴之, 緒方公一 (熊本大)
- 17 深層学習による音響-調音逆マッピングに関する検討
田口史朗, 鏑木時彦 (九州大)
- 18 擬音語抽出を用いた低騒音車に搭載する接近通報音デザインの試み
小林都生, 小菅敬裕, 澁谷拓海, 鶴田(濱村)真理子, 長谷川光司 (宇都宮大)
- 19 次世代自動車の音響パワーレベルの速度依存性に関する基礎検討
藪野萌絵, 田中神風, 山内勝也 (九州大芸工)