

# 第3回研究領域セミナー

## (人間情報学研究領域)

### テーマ

## “Deep learning で分断された音声分析 合成の世界”

**講演者: 明治大学 総合数理学部**

**専任准教授 森勢 将雅 氏**

**日時: 令和5年11月6日(月) 14:00～15:40**

**場所: 情報科学系研究棟Ⅲ棟5階コラボレーションルーム7  
及びオンライン(Webex)**

### 講演要旨:

本講演では、音声から高さや音色などを取り出し、それらから波形を生成する音声分析合成技術について説明する。歴史的な技術であるチャンネルボコーダーを出発点とし、まずはデジタル信号処理としての音声信号処理を概観する。その後、現在主流である Deep learning を駆使した Neural vocoder の簡単な原理までを述べ、Deep learning により音声分析合成の研究がどのように分断されたのかについてまとめる。

### 講演者略歴:

2008 年和歌山大学大学院システム工学研究博士後期課程修了。  
2008 年 4 月関西学院大学博士研究員、  
2009 年 4 月立命館大学助教、  
2013 年 2 月山梨大学特任助教、  
2017 年 4 月同大学准教授を経て 2019 年 4 月より現職。

会場での聴講を希望される方は下記お問合せ先までご連絡ください。

お問合せ先: 共通事務管理課共通事務第二係 (E-mail: is-secr@mljaist.ac.jp)