

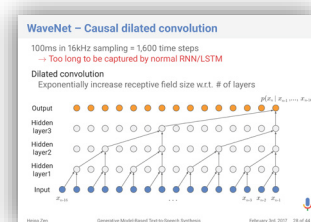
# 情報科学フロンティア研究院 特別講演会

主催：名古屋工業大学情報科学フロンティア研究院  
共催：名古屋工業大学グローバル共生情報研究センター  
共催：名古屋工業大学 国際音声技術研究所  
共催：JST CREST uDialogue プロジェクト

## Generative Text-to-Speech Synthesis



全 炳河 (Heiga Zen) 博士



近年の機械学習，ディープラーニング等の進展により，音声関連技術も激動の変革期を迎えています。本講演会では，音声合成研究の第一線で活躍されているGoogleの全炳河博士をお招きし，WaveNetを始めとした最新の音声合成技術の動向についてお話しいたします。

日時：2017年4月7日（金）10:30～12:00  
場所：名古屋工業大学4号館1階ホール  
対象：一般，大学生，教員

Abstract: Recent progress in deep generative models and its application to text-to-speech (TTS) synthesis has made a breakthrough in the naturalness of artificially generated speech. This talk details the generative model-based TTS synthesis approach from its probabilistic formulation to actual implementation including statistical parametric speech synthesis, then discusses the recent deep generative model-based approaches from this perspective. Possible future research directions are also discussed.

### 講師略歴：

1994年4月～1999年3月 鈴鹿工業高等専門学校 電子情報工学科  
1999年4月～2001年3月 名古屋工業大学 工学部 知能情報システム学科  
2001年4月～2003年3月 名古屋工業大学 大学院 工学研究科 電気情報工学専攻 博士前期課程  
2003年4月～2006年3月 名古屋工業大学 大学院 工学研究科 情報工学専攻 博士後期課程  
2002年10月～2002年11月 ATR音声言語コミュニケーション研究所 研修生  
2003年4月～2004年3月 ATR音声言語コミュニケーション研究所 研修研究員  
2004年6月～2005年5月 IBM T.J. Watson Research Center 共同研究員  
2006年4月～2008年3月 文部科学省リーディングプロジェクト e-Society 研究員  
2008年4月～2008年7月 EC FP7 EMIMEプロジェクト 研究員  
2008年7月～2011年7月 東芝欧州研究所・ケンブリッジ研究所 研究技術員  
2011年7月～現在 Google UK Ltd. Research Scientist

問い合わせ先：名古屋工業大学  
徳田研究室  
052-735-5479