

日本音響学会第 187 回技術講習会
「総ざらい！深層学習に基づく音声合成を概観する
——基礎から最新動向まで——」オンライン講習会

—— 期日：2022 年 1 月 20 日（木） ——

一般社団法人 日本音響学会
事業委員長 西村 明

近年、様々な音声言語処理技術が目覚ましい発展をとげて製品や実用レベルとなり、身近な存在になってきています。特に音声合成技術に着目しますと、技術の急速な発展に伴って、ほぼ人間の音声と遜色のない合成音声の実現されつつあります。その発展の肝となっているのが深層学習技術です。本技術講習会では、深層学習に基づく音声言語処理の中でも、特に音声合成に関わる技術について、基礎から最新動向までを総ざらいする講習を行います。前半では音声合成、特にパラメトリックな音声合成において基本となる音声分析の基礎と、深層学習の基礎について概説し、基本的な深層学習に基づく音声合成の考え方を学びます。後半では、深層学習に基づく波形生成モデルや敵対的生成ネットワークなどの最新の話題について取り扱います。受講生はこの分野に興味のある初学者から、実際に技術を使いたい人を対象としています。

講 習 内 容

音声分析・合成と深層学習の基礎

1. 音声分析の基礎
2. 音声合成の基礎
3. 深層学習の基礎
4. 深層学習に基づく音声合成

深層学習に基づく音声合成の最新の話題

5. ニューラルネット波形生成モデル
6. 敵対的生成ネットワーク
7. End-to-end 音声合成
8. その他最新の話題

第 187 回技術講習会申込書「総ざらい！深層学習に基づく音声合成を概観する
——基礎から最新動向まで——」オンライン講習会

ふりがな		<input type="checkbox"/> 正会員 <input type="checkbox"/> 学生会員 (No.)
氏名		<input type="checkbox"/> 賛助会員 <input type="checkbox"/> 協賛学会員 (学会名:) <input type="checkbox"/> 一般学生 <input type="checkbox"/> 会員外
参加票送付先 勤務先か自宅のい ずれかをご記入下 さい。勤務先の場 合は所属部課名ま でご記入下さい。	<input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 勤務先名: (学校名) 所在地:〒 Tel. Fax: e-mail:	参加費 (税込オンライン価格) <input type="checkbox"/> 賛助会員 (1 口) 15,000 円 <input type="checkbox"/> 賛助会員 (2 口以上) ※ 12,000 円 ※ 2 口以上ご登録の賛助会員所属職員は口数分の 人数まで 12,000 円となります。口数が不明の 場合は学会事務局までお問い合わせ下さい。 <input type="checkbox"/> 正会員・協賛学会員 15,000 円 <input type="checkbox"/> 学生会員 (当学会学生会員に限る) 3,500 円 <input type="checkbox"/> 一般学生 4,000 円 <input type="checkbox"/> 会員外 29,000 円
		送金方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留 請求書 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要

オンライン講習参加にあたり、下記にご同意下さい。

- ・録画・録音は禁止する。
- ・開催情報 (URL, ID, パスワード等) を申込受講者以外と共有することは禁止する。
- ・その他円滑な実施のための主催者の指示に従う。

日時 2022年1月20日(木) 9:30～17:00 (9:20より接続可能, 早めに接続下さい)

場所 オンライン双方向講習

申し込まれた方のメールアドレスへ, 講習への参加 URL, ID, パスワードを, 1月17日までに送信いたします。今回はオンライン講習録画を終了後1か月間受講者へ公開し, 電子化資料を講習時に配布いたします。

参加費 賛助会員 (1口) 15,000円

(税込価格) 賛助会員 (2口以上) 12,000円※

※2口以上ご登録の賛助会員所属職員につきましては口数分の人数まで12,000円となります。

例: 2口→2名まで12,000円・3名以降15,000円, 3口→3名まで12,000円・4名以降15,000円

口数が不明な場合は学会事務局までお問い合わせ下さい。

正会員・協賛学会員・その他 15,000円

学生会員 3,500円 (学生会員は当学会学生会員に限る)

一般学生 4,000円 (当学会学生会員以外の学生は一般学生で申込のこと)

会員外 29,000円

講師 齋藤 大輔 (東京大学)

定員 60名 (学生10名程度)

テキスト 当日使用のスライドのコピーを事前に郵送いたします。

申込期限 2022年1月14日(金)※

※定員に達していない場合は直前まで申込受付いたしますのでお問い合わせ下さい。

ただし, 申込期限前に定員に達した場合は申込を締め切ります。

申込方法 申込書の内容を e-mail (asj-apply@acoustics.jp) 添付にて送信下さい。

参加費の納付 参加費は後掲の郵便振替先又は銀行振込先に納付下さい。

請求書が必要な方は, 申込書「請求書欄」の「要」欄にチェックの上, お申し込み下さい。

日本音響学会事務局 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-18-20 ナカウラ第5ビル2階

Tel. 03-5256-1020, Fax: 03-5256-1022

郵便振替先 一般社団法人 日本音響学会 00120-9-136290

銀行振込先 口座名義はいずれも 一般社団法人 日本音響学会 (シヤ) ニホンオンキョウガツカイ)

三菱UFJ銀行 新宿中央支店 普通預金 3935498

三菱UFJ銀行 神田駅前支店 普通預金 1671112

三菱UFJ銀行 秋葉原支店 普通預金 3909748

みずほ銀行 新宿西口支店 普通預金 1164066

三井住友銀行 神田支店 普通預金 2175551