

「聞く、話す、話しながら聞く機械学習」

A Machine that Learned to Listen, Speak, and Listen while Speaking



サクティ サクリアニ

先端科学技術研究科 情報科学系 准教授
人間情報学研究領域

2022

11/30 (水)

12:40 - 13:20

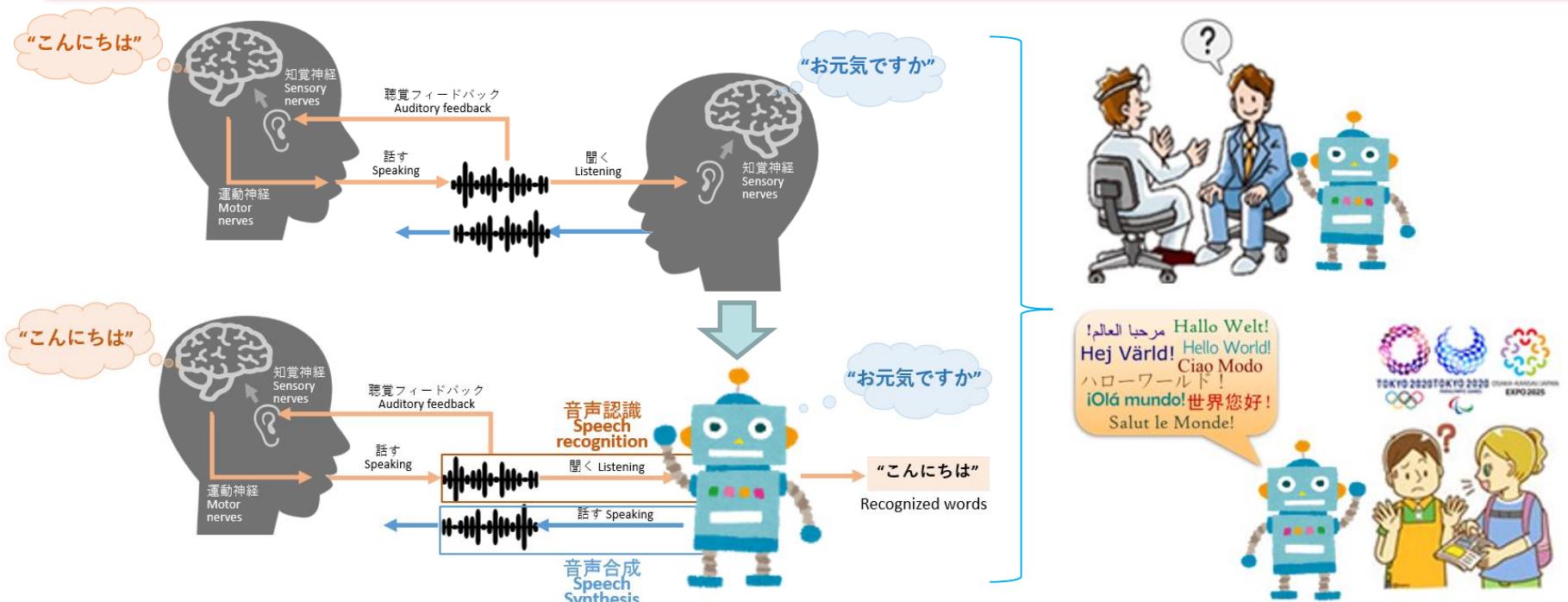
実施方法：Webex (オンラインのみ)

<https://jaist.webex.com/jaist-jp/j.php?MTID=mc85c90991a987e99a84fac592b5d5967>

ウェビナー番号 (アクセスコード): 2515 544 7196

ウェビナー パスワード: gMPnTF9Tk22

過去数十年にわたり、自動音声認識やテキストからの音声合成技術の開発により、コンピュータが聞き方、話し方を学習できるようになった。一方、人間は、自分で何度も発音を繰り返しつつ、発話された音声を聞くことで話し方を学ぶ。聞くことと話すことを同時に行うことにより、自分が話す言葉の音量や発音、相手に理解される内容かどうかを確認しているのである。したがって、話者の口から耳への聴覚フィードバックという閉ループのスピーチチェーンメカニズムが重要である。本講演では、深層学習を用いて、聞くだけ、話すだけではなく、話しながら聞くことを学習するマシンスピーチチェーンについて紹介する。



J-BEANSセミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師以外の学系の方もご来聴下さい。

担当教員：先端科学技術研究科 情報科学系 准教授 本郷研太