

## 中央大学特定課題研究費 ー研究報告書ー

所属	文学部	身分	教授
氏名	マシューズ ジョン		
NAME	John Matthews		

## 1. 研究課題

（和文）第二言語の話に音声的な妨害と音韻的な影響に区別における

（英文）Distinguishing phonological influence from phonetic interference in second language speech

## 2. 研究期間

2年間（2018～2019年度）

## 3. 研究の概要（背景・目的・研究計画・内容および成果 和文 600字程度、英文 50word 程度）

（和文）

英語と日本語の無声破裂音における音声開始時間(VOT)の違いは、この二つの言語の間の影響が主に音声的（物理的）であるか音韻的（言語的）であるかを決定するために使用されます。日本語話者は約40ミリ秒を中心とする単峰分布を生成しましたが、英語話者は約20ミリ秒と75ミリ秒を中心とする2つの異音を中心とする二峰性分布を生成しました。誘発された発音は、日本人の英語話者がネイティブと音韻的にではなく音声的に異なることを示しています。

（英文）

Voice Onset Time differences in English and Japanese voiceless stops are used to determine whether cross linguistic influence is largely phonetic (physical) or phonological (linguistic). Japanese speakers produced a unimodal distribution centered around 40 msec, but English speakers produced a bimodal distribution around two allophones centered around 20 msec and 75 msec. Elicited articulations reveal that Japanese speakers of English differ from native speakers phonetically but not phonologically.