



東京学芸大学リポジトリ

Tokyo Gakugei University Repository

軽度発達障害児における聴覚認知特性と伸長音声聴取の効果：
話速変換処理を施した英語リスニング課題を用いて

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2011-06-15 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 爲川,雄二, 牧野,絵里, 出口,利定 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2309/108085

軽度発達障害児における聴覚認知特性と伸長音声聴取の効果

—— 話速変換処理を施した英語リスニング課題を用いて ——

Effect of time manipulation on English speech recognition in students with developmental disabilities

—— Comparison with the other assessments of hearing cognition ——

爲川 雄二*・牧野 絵里**・出口 利定**

Yuji TAMEKAWA*, Eri MAKINO**, Toshisada DEGUCHI***

教育心理学分野

Abstract

26 junior high school students with developmental disabilities (included students who had not taken any diagnosis but had some doubt) took three tasks, English listening test, phoneme recognition, and digit span of WISC-III. About English listening test, two kind of stimuli are presented, normal speed and lengthen speed (1.5 times stretched). The results suggested that the subjects of lower scored group on phoneme recognition task (n=8) show significant increase on English listening task with lengthen stimuli. On the other hand, digit span task did not show any correlation with the other tasks.

Key words: developmental disabilities, listening test in English, time manipulation, assessment

Department of Psychology, Tokyo Gakugei University, 4-1-1 Nukuikita-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-8501, Japan

要旨: 軽度発達障害を有する中学校生徒及び軽度発達障害を有する疑いのある中学校生徒26名を対象に、英語リスニング課題、語音弁別課題、そしてWISC-III知能検査の数唱課題を行なった。英語リスニング課題は英語教材の源音声と発話時間を1.5倍に伸長し話速を遅くした音声の2種類を用意し、これらの話速の違いによる被験者の理解力と語音弁別課題及び数唱課題の結果とを比較検討した。その結果、語音弁別課題において標準得点に達しない被験者は、英語リスニング課題に伸長音声を用いる事で理解力が向上する事が明らかになった。一方、数唱課題と英語リスニング課題との間には関連がみられなかった。これらの結果から、語音弁別課題が英語リスニング課題において特別措置を講ずる際のアセスメントとして有効である可能性が示唆された。

キーワード: 軽度発達障害, 英語リスニング課題, 話速変換, アセスメント

* Graduate School of Educational Informatics, Tohoku University (Kawauchi 27-1, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 980-8576, Japan)

** Toki Municipal General Hospital (703-24 Tokiguchi, Toki-shi, Gifu, 509-5193, Japan)

*** Tokyo Gakugei University (4-1-1 Nukui-kita-machi, Koganei-shi, Tokyo, 184-8501, Japan)