

DA  
3312  
2003  
(H9)

中国における聴覚障害児（者）の  
音韻と韻律知覚に関する聴能学的研究

An Audiological Study on the Phonemic and Prosodic Perceptions  
in Persons with Hearing Impairments in China

筑波大学大学院 心身障害学研究所  
王 一令

寄贈  
王  
一令氏

04010784

## 目 次

第 I 章	研究の背景	1
第 1 節	本研究の背景	2
1	中国における聴覚障害児の 療育体制整備へのニーズ	2
2	中国語普通話の言語学および音声学的特徴	3
第 2 節	中国における聴覚障害児(者)を対象とした 語音聴取検査の現状と課題	9
1	はじめに	9
2	語音検査聴力的語彙 [和訳：語音聴力検査のための語彙](王一, 1955)	10
3	語音聴力検査法 [和訳：語音聴力検査法](蔡宣猷, 1963)	12
3	漢語測聴詞表的編選 [和訳：漢語による語音聴力検査用語・文リスト] (程錦元ら, 1966)	14
4	一個言語測聴材料的編制 [和訳：一つ語音聴力検査材料の作成] (沈曄ら, 1983)	19
5	中国康復研究中心版語音聴力検査表 (日本聴力学会的 67 式語音聴力検査中文版) [和訳：中国リハビリテーション研究センター版語音聴力検査 表(日本聴覚医学会の 67 式語音聴力検査中文版)]	

	(白坂, 1991; 李勝利, 1994) . . . . .	22
6	漢語最低聴覚機能テスト系統 (Minimal Auditory Capabilities in Chinese) [和訳: 漢語における必須的聴能評価バッテリー] (北京協和医科大学案, 1999.) . . . . .	25
7	難聴児の四声識別に関する実験研究 (王迎姿ら, 2001) . . . . .	29
8	年齢対語前聾児人工耳蝸植入聴覚言語康復効果的影響 [和訳: 人工内耳を装着している言語習得前に失聴した聾児 の聴覚・言語リハビリテーション効果における年齢的影響] (張道行ら, 2002) . . . . .	32
9	まとめ . . . . .	34
第3節	本研究の目的 . . . . .	37
第4節	本論文の構成 . . . . .	38
第II章	聴覚障害児者を対象とする中国語音韻・ 韻律聴取検査バッテリーの開発 . . . . .	41
第1節	音声刺激材料の設定 . . . . .	42
1	普通話平坦音調音韻聴取検査と検査語リスト . . . . .	42
2	四声聴取検査と検査語リスト . . . . .	45
3	イントネーション聴取検査と検査文リスト . . . . .	47
第2節	検査語・検査文の音響的特徴 . . . . .	49
1	検査用課題の音声テープの作製 . . . . .	49
2	刺激材料に関する音響的特徴 . . . . .	49

第3節	検査手続き	58
1	検査用語、検査用文の表出と確認	58
2	検査手続き	59
第4節	検査バッテリーの聴力正常児への試用	61
第5節	まとめ	63
第Ⅲ章	中国語音韻・韻律聴取検査バッテリーの 聴覚障害学生への適用	64
第1節	目的	65
第2節	方法	66
1	対象	66
2	検査手続き	66
3	検査用語、検査用文の表出	67
4	検査条件	67
第3節	結果と考察	69
1	聴覚障害学生の聴取検査と 良聴耳の平均聴力レベルの関係	70
2	聴覚障害学生の音韻聴取検査と 韻律聴取検査の関係	78
3	音韻聴取検査における異聴分析 —幾つかの事例について—	82
第4節	まとめ	88

第IV章	中国語音韻・韻律聴取検査バッテリーの 聾学校児童生徒への適用	89
第1節	目的	90
第2節	方法	91
1	対象	91
2	検査手続き	92
3	検査用語、検査用文の表出	93
4	検査条件	93
第3節	結果と考察	94
1	聴覚障害児童生徒の聴取検査と 良聴耳の平均聴力レベルの関係	95
2	聴覚障害児童生徒の音韻聴取検査と 韻律聴取検査の関係	103
3	音韻聴取検査における異聴分析 —比較的高い正答率を得た事例を中心に—	107
第4節	まとめ	114
第V章	研究のまとめと今後の展望	115
第1節	研究のまとめ	115
1	研究の背景—中国における聴覚障害児者を 対象とした語音聴取検査の現状と課題—	115
2	聴覚障害児者を対象とする中国語音韻・韻律 聴取検査バッテリーの開発	117

3	中国語音韻・韻律聴取検査バッテリーの 聾大学生への適用・・・・・・・・・・・・・・・・	118
4	中国語音韻・韻律聴取検査バッテリーの 聾学校児童生徒への適用・・・・・・・・・・・・・・・・	119
第2節	今後の課題と展望・・・・・・・・・・・・・・・・	120
1	対象児（者）について・・・・・・・・・・・・・・・・	120
2	検査の適応範囲および意義について・・・・・・・・	121
3	対象言語について・・・・・・・・・・・・・・・・	121
4	音声学的な視点から本検査バッテリーの 発展的課題について・・・・・・・・・・・・・・・・	122
5	今後の改善点や最終的な形態等について・・・・	122
文 献	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	123
おわりに	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	129
付 録		
	聴覚障害児の韻律知覚における聴能学的研究 —日本語のアクセントとイントネーションを中心として— ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	131

この論文は、すでに公刊した以下の研究(学会発表・原著)論文に、未発表の実験結果を加えてまとめたものである。

## 学会発表

- 1) 王一令・鷺尾純一(2001) 聴覚障害児の韻律知覚における聴能学的分析—日本語のアクセントとイントネーションを中心として—日本特殊教育学会第39回大会発表論文集(CD-ROM)
- 2) 王一令(Wang Yi-ling)・李強(Qiang Li)・鷺尾純一(Junichi Washio) (2002) Audiological Study on Phonemic and Prosodic Perception in Students with Hearing Impairments in China --The Development and Application of the Test Battery --「有関中国聴覚障碍大学生的音韻和韻律知覚方面的聴能学研究—検査方案的制定及応用—」. The 8th Asia-pacific Congress on Deafness ABSTRACTS 第八屆亞太地区聴覚障碍會議 論文摘要. 0-32. PROCEEDINGS (CD-ROM) , Concurrent Session II - C
- 3) 王一令・鷺尾純一(2002) 聴覚障害児者を対象とする中国語音韻・韻律知覚検査バッテリーの開発. *Audiology Japan*, 45(5), 509-510.

- 4) 王一令・鷺尾純一 (2002) 中国における聴覚障害児童生徒の音韻および韻律知覚に関する聴能学的研究. 日本特殊教育学会第40回大会発表論文集, 575.
- 5) 王一令・鷺尾純一 (2003) 中国における聴覚障害児者を対象とした語音聴取検査の現状と課題について. 日本特殊教育学会第41回大会発表論文集, 466.

#### 原 著

- 1) 王一令・鷺尾純一 (2002) 聴覚障害児の韻律知覚における聴能学的研究—日本語のアクセントとイントネーションを中心として—. 心身障害学研究, 26, 7-19.
- 2) 王一令・鷺尾純一・胡愛新・李強 (2003) 中国語音韻・韻律聴取検査バッテリーの聴覚障害児への適用. 聴覚言語障害, 32(1), 17-28.
- 3) 王一令・鷺尾純一 (2003) 聴覚障害児(者)の中国語音韻・韻律聴取能力評価のための語音聴力検査法開発の試み. 特殊教育学研究, (投稿中).