

STUDIA
PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

XVII

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES
UNIVERSITY OF KYOTO

1983

COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

Editor Ryoji MOTOYOSHI, Professor of Psychology
Nobuhiko ISSHIKI, Professor of Plastic Surgery
Toshiyuki SAKAI, Professor of Information Science
Assistant Editor Tatsuo NISHIHIDA, Professor of Linguistics
Sei NAKAZIMA, Professor of Psychology
Michio KAWANO, Assistant of Oto-rhino-laryngology
Yasuo ARIKI, Assistant of Information Science

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES

University of Kyoto

Editorial Office

c/o Department of Linguistics
University of Kyoto
Kyoto, Japan

Business Office

c/o Department of Psychology
University of Kyoto
Kyoto, Japan

Please address all correspondence to the business office.

京都大学音声科学総合研究部会 (1983)

委 員

部 長	坂井利之	顧問	文学部長	幹事	西田龍雄	中島 誠
副部長	本吉良治		教育学部長		梅本堯夫	文学部事務長
	一色信彦		医学部長		川野通夫	医学部事務長
			工学部長		有木康雄	
			教養部長		大橋保夫	

部員および研究員

名誉部員	前田憲一, 森本正紀
言語学	西田龍雄, 佐藤昭裕, 樋口康一, 鹿島 絹, 岩本 忠, 清水克正, 庄垣内正弘, 林 博司, 角道正佳, 佐藤博史, 吉田 豊, 白井賢一郎, 阪本 勉, 壇辻正剛, 稗田 乃, 細川弘明, 中井幸比古, 秋月 寛, 田野村忠温
国語学	安田 章
中国語学	清水 茂, 尾崎雄二郎, 平田昌司
フランス語学	大橋保夫
心理学	宇阪良二, 本吉良治, 梅本堯夫, 中島 誠, 岡本夏木, 田中昌人, 村井潤一, 坂野 登, 百名盛之, 矢野喜夫, 落合正行, 宇阪満理子, 麻生道子, 川口 潤, 井上智義, 野瀬一央, 森本まゆみ
耳鼻咽喉科	浅井良三, 広戸幾一郎, 檜 学, 服部 浩, 太田文彦, 高橋宏明, 平野 実, 柳原尚明, 東 文生, 竹内義夫, 小池靖夫, 本庄 巖, 丘村 熙, 田辺正博, 北嶋和智, 児島正剛, 川野通夫, 大川正直, 張田 裕, 石川知子, 荻尾藤江, 田野口二三子, 山田美代子, 辻 中忍, 国吉京子, 平野信子, 長野三郎
形成外科	一色信彦, 平本道昭, 澤田正樹, 平良達三, 野中信之
口腔外科	小野克己, 大矢信夫
精神科	大橋博司, 斉藤正己, 河合逸雄, 浜中淑彦, 三好晓光, 池村義明, 守田嘉男, 山口俊郎, 大東祥孝, 波多野和夫, 加藤典子
情報工学	坂井利之, 堂下修司, 田畑孝一, 中川聖一, 北澤茂良, 有木康雄
電気工学	長尾 真, 新見康永

Contents

A Study on the Perception of /r/ and /l/ in Natural and Synthetic Speech Sounds.....	Katsumasa SHIMIZU Masatake DANTSUJI... 1
Treatment and Result of Slight Velopharyngeal Incompetence.	Michio KAWANO Nobuhiko ISSHIKI Yutaka HARITA Fumiko TANOKUCHI Miyoko YAMADA Kyoko KUNIYOSHI Saburo NAGANO...15
Plosive Discrimination by Running Spectra in 40-ms Initial Segment.....	Shigeyoshi KITAZAWA Shuji DOSHITA...27
Phoneme Recognition for Speaker-Independent Connected Word Recognition.	Kiyoshi MAENOBU Yasuo ARIKI Toshiyuki SAKAI...39
Periodicals, Books and Papers received.....	53

Periodicals, Books and Papers received

Periodicals

- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatrics, University of Tokyo. No.17, 1983.
- Annual Report of the Institute of Phonetics, University of Copenhagen. Vol.17, 1983.
- Annual Reports of the Primate Research Institute, Kyoto University. Vol.13, 1983.
- Arbeitsberichte, Institut für Phonetik, Universität Kiel. Nr.19, 1982—Nr.20, 1983.
- Asian Studies, the Asian Center, University of the Philippines. Vol.XIX, 1981.
- Bulletn de l'Institut de Phonétique de Grenoble. Vols. 10 & 11, 1981/82—Vol. 12, 1983.
- Bulletin of the Institute of Language Teaching, Waseda University. 25, 1982—27, 1983.
- Die deutsche Literatur, Japanische Gesellschaft für Germanistik. 70, 1983—71, 1983.
- Electrical Communication Laboratories Technical Journal. Vol.31, No.11, 1982—Vol. 33, No.2, 1984.
- IBM Journal of Research and Development. Vol.26, No.6, 1982—Vol.27, No.4, 1983.
- IBM Systems Journal. Vol.20, No.3, 1981—Vol.22, No.4, 1983.
- ILT News, the Institute of Language Teaching, Waseda University. 73, 1983—74, 1983.
- Journal of the International Phonetic Association. Vol.12, No.2, 1982—Vol.13, No. 1, 1983.
- KRATYLOS, kritisches Berichts- und Rezensionenorgan für Indogermanische und allgemeine Sprachwissenschaft. Jahrgang 26, 1982—27, 1983.
- Linguistic Science, Kyushu University. Vol. XVIII, 1983.
- Lenguaje y Ciencias. Vol.21, No.4, 1981—Vol.23, No.3, 1983.
- Magyar Fonetikai Füzetek. 10, 1982—12, 1982.
- Nachrichten der Gesellschaft für Natru- und Völkerkunde Ostasiens, Hamburg. 130, 1981—131-132, 1982.
- NEC Research and Development. No.68, 1983—No.72, 1984.
- Periodic Progress Report, Central Institute for the Deaf. No.26, 1983.
- Proceedings, Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam. 7, 1982/83.
- Rapport d'Activites de l'Institut de Phonétique, Université Libre de Bruxelles. 18, 1983.
- ruul, Reports from Uppsala Universitij, Department of Linguistics. No.10, 1983.
- Research Bulletin, National Rehabilitation Center for the Disabled. No.3, 1982—No. 4, 1983.
- Review of the Radio Research Laboratories. Vol. 28, No. 145, 1982—Vol. 29, No. 152, 1983.
- Revue Roumaine de Linguistique. Tome XXVII, N°5, 1982—Tome XXVIII, N°3, 1983.
- Revue Roumaine de Linguistique, Cahiers de Linguistique: Théorique et Appliquée. Tome XIX, N°2, 1982—Tome XX, N°2, 1983.
- scavica, Annales Instituti Philologiae Slavicae, Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominata. XVII, 1981—XVIII, 1981.
- Sophia Linguistica. II, 1976—XV, 1984.
- Studies in Japanese Literature, Baiko Jogakuin College. No.19, 1983.
- Technical Bulletin of Tokushima Bunri University. Vol.27, 1983.
- The Bulletin, the Phonetic Society of Japan. No.172, 1983—No.175, 1984.
- The IASCP Bulletin, Institute for Advanced Study of the Communication Processes, University of Florida. No.2, 1982—No.1, 1983.
- The Japanese Journal of Research of the Deaf. Vol.XXV, No.2, 1983.
- The Journal of Kokugakuin University. Vol. LXXXIII, No.11, 1982—Vol.LXXXIV, No. 11, 1983.
- The Phonetician, International Society of Phonetic Sciences. CL-32, 1980—CL-37, 1983.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol.51, No.4, 1983—Vol.52,

No.2, 1983.
 The Research Bulletin of the Faculty of
 Education, Oita University. Vol.6, No.
 1, 1981—Vol.6, No.2, 1982.
 Travaux de l'Institut de Linguistique de
 Lund. XIX, 1983.
 Travaux de l'Institut d'Etudes Linguistiques
 et Phonétiques, Université de la Sorbonne
 Nouvelle. Vol.III, 1980.
 Working Papers, Lund University, Depart-

ment of Linguistics. 20, 1980—21, 1981.
 方言 Fāngyán. 1, 1983—4, 1983.
 中国語文 Zhōngguó Yǔwén. 1, 1983—1, 1984.
 国学院大学紀要 21, 1983.

Books and Papers

Crawford, J.M. Cocopa texts.
 Saksena, A. Topics in the analysis of causa-
 tives with an account of Hindi paradigms.
 清水克正 音声の調音と知覚