

STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

XXV

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES

KYOTO UNIVERSITY

1991

COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

Editor Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics
Nobuhiko ISSHIKI, Professor of Plastic Surgery
Iwao HONJO, Professor of Oto-rhino-laryngology
Shuji DOSHITA, Professor of Information Science

Assistant Editor Akihiro SATO, Associate Professor of Linguistics
Michio KAWANO, Assistant Professor of Oto-rhino-laryngology

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES KYOTO UNIVERSITY

Editorial Office

c/o Professor Tatsuo Nishida
Department of Linguistics
Faculty of Letters
Kyoto University,
Yoshida hon-machi, Sakyo-ku
Kyoto 606-01, Japan

Business Office

c/o Professor Shuji Doshita
Department of Information Science
Faculty of Engineering
Kyoto University,
Yoshida hon-machi, Sakyo-ku,
Kyoto 606-01, Japan

Please address all correspondence to the business office.

CONTENTS

Non-phonological Factors that Determine Exceptions in an Analogical Change of Accent.....	Tadasu HATTORI.....	1
Laryngeal Constriction on Glottal Stops in Cleft Palate Speech	Michio KAWANO Iwao HONJO Hisayoshi KOJIMA Kyosuke KURATA Fumiko TANOKUCHI Naohiro KIDO.....	7
Velopharyngeal Function after Palatoplasty without Elevation of Mucoperiosteal Flap on the Cleft Side	Akiko K-MATSUMOTO Nobuhiko ISSHIKI Masaki SAWADA Tadashi KIMURA Kennsuke NOSE Michio KAWANO Tomoko HANAWA.....	14
Speech Intelligibility for Acoustic Simulation of Cochlear Implant System.....	Shigeyoshi KITAZAWA Mitsuaki NAITO Kazuyuki MURAMOTO Koushi YAMADA Junji SAKAKIHARA Juichi ITO Shuji DOSHITA.....	20
Comparison of Language Models by Stochastic Context-Free Grammar, Bigram and <i>Quasi-Simplified</i> -Trigram	Seiichi NAKAGAWA Isao MURASE Min ZHOU.....	28
Phoneme Probability Presentation of Continuous Speech based on Phoneme Spotting	Yasuo ARIKI.....	42
Improved Speaker Markov Modelling for Unsupervised Speaker Normalization	Pascale FUNG Tatsuya KAWAHARA Shuji DOSHITA Martine ADDA.....	49

京都大学音声科学総合研究部会委員名簿(1991. 11.1現在)

委員

部長	西田龍雄	顧問	文学部長	幹事	佐藤昭裕	文学部事務長
副部長	一色信彦		教育学部長		川野通夫	医学部事務長
	堂下修司		医学部長		大橋保夫	
	本庄巖		工学部長			
			教養部長			

部員及び研究員

名譽部員	前田憲一, 森本正紀, 坂井利之, 中島誠
言語学	西田龍雄, 佐藤昭裕, 吉田和彦, 家本太郎, 岩本忠, 清水克正, 庄垣内正弘, 林博司, 角道正佳, 白井賢一郎, 吉田豊, 稗田乃, 細川弘明, 佐藤博史, 壇辻正剛, 田野村忠温, 中井幸比古, 服部匡, 吉田夏也, 岩井康雄, 北原真冬
国語学	安田章
中国語学	平田昌司
仏語学	大橋保夫
心理学	平野俊二, 苧阪直行, 坂野登, 三好暁光, 子安増生, 井上毅, 村井潤一, 新宮一成, 岡本夏木, 苧坂良二, 梅本堯夫, 川口潤, 井上智義, 小山正
教育学科	田中昌人
耳鼻科	本庄巖, 児島久剛, 高木明, 川野通夫, 庄司和彦, 野々村光栄, 倉田響介, 奥村智子, 浅井良三, 広戸幾一郎, 桧学, 服部浩, 太田文彦, 高橋宏明, 平野実, 柳原尚明, 竹内義夫, 小池靖夫, 丘村熙, 田辺正博, 北嶋和智, 大川正直, 土師知行, 藤村英一, 萩尾藤江, 田野口二子, 野中信之, 竹内真理子, 木戸直博, 高橋良光, 岡美代子, 國吉京子, 井上幸, 上田敏子, 磯部美也子, 長野三郎, 大森孝一, 榑原淳二, 森文子, 三田村啓子, 村口公子, 塙朋子, 高橋いつ子, 立石真理子, 吉川あゆみ, 鈴木則夫, 柴田敦子, 大橋真美
形成外科	一色信彦, 澤田正樹, 平良達三, 松本晶子, 平本道昭, 木村正, 楠本健司, 野瀬謙介, 黒川正人, 山脇吉朗, 藤原百合, 安田寿, 後藤まゆき
口腔外科	小野克己, 大矢信夫
精神科	木村敏, 井上有史, 加藤典子, 大東祥孝, 斎藤正己, 河合逸雄, 濱中淑彦, 池村義明, 守田嘉男, 山口俊郎, 波多野和夫, 兼本浩祐
情報工学	堂下修司, 西田豊明, 河原達也, 長尾真, 田畑孝一, 新美康永, 中川聖一, 北澤茂良, 有木康雄, 荒木雅弘