

STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

XIX

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES
UNIVERSITY OF KYOTO

1985

COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

Editor Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics
Nobuhiko ISSHIKI, Professor of Plastic Surgery
Toshiyuki SAKAI, Professor of Information Science
Sei NAKAZIMA, Professor of Psychology

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

CONTENTS

Velopharyngeal Insufficiency after Palatoplasty with or without Pharyngeal Flap: Fiberscopic Assessment.	Yutaka HARITA Nobuhiko ISSHIKI Mayuki GOTO Michio KAWANO... 1
Paraphasia and Related Disorders in Primary Degenerative Dementia.	Toshihiko HAMANAKA Kosuke KANEMOTO Yoshitaka OHIGASHI Kazuo HADANO...11
The Human Interface of a Speech Work-Station.	Alain de CHEVEIGNE Minobu ABE Shuji DOSHITA...18
Discrimination of Stop Consonant in Monosyllabic Speech Including Glottal Stop.	Shigeyoshi KITAZAWA Shuji DOSHITA...27
Speaker Adaptation in an Isolated Word Recognition System.	Yasuhisa NIIMI Norio KITAMURA Yutaka KOBAYASHI...34
Environmental Noise Reduction Method Based on Formant Analysis-Synthesis Principle.	Masaaki NAGATA Yasuo ARIKI Toshiyuki SAKAI...43
Real-Time Speech Analysis-Synthesis System Using Digital Signal Processors.	Yasuo ARIKI Toshiyuki SAKAI...57
Periodicals, Books and Papers received.	67

Periodicals, Books and Papers received

Periodicals

- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatrics, University of Tokyo. No. 19, 1985.
- Annual Reports of the Primate Research Institute, Kyoto University. Vol. 15, 1985.
- Asian Studies, University of Philippines. Vol. XXI, 1983.
- Bulletin de l'Institut de Phonétique de Grenoble. Vol. 14, 1985.
- Bulletin of the Institute of Language Teaching, Waseda University. 30, 1985—31, 1985.
- Die deutsche Literatur, Japanische Gesellschaft für Germanistik. 74, 1985—75, 1985.
- dsh Abstracts. Vol. XXV, No. 1, 1985—Vol. XXV, No. 4, 1985.
- Electrical Communication Laboratories Technical Journal. Vol. 34, No. 2, 1985—Vol. 35, No. 1, 1986.
- International Rehabilitation Review. First Trimester, 1985.
- IBM Journal of Research and Development. Vol. 29, No. 2, 1985—Vol. 29, No. 4, 1985.
- IBM Systems Journal. Vol. 24, No. 1, 1985—Vol. 24, No. 2, 1985.
- ILT News, the Institute of Language Teaching, Waseda University. 77, 1985—78, 1985.
- Journal of the International Phonetic Association. Vol. 14, No. 1, 1984.
- KRATYLOS, kritisches Berichts- und Rezensionorgan für Indogermanische und allgemeine Sprachwissenschaft. Jahrgang 29, 1985.
- Lenguaje y Ciencias. Vol. 24, Nos. 3-4, 1984.
- Linguistic Science, Kyushu University. Vol. XX, 1985.
- Magyar Fonetikai Füzetek. 14, 1985.
- NEC Research and Development. No. 77, 1985—No. 79, 1985.
- NEC Research and Development. Special Issue on G & C Office System, 1985.
- PRIPU, Progress Report, Institute of Phonetics, University of Utrecht. Vol. 10, No. 2, 1985—Vol. 11, No. 1, 1986.
- Proceedings, the Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam. 9, 1985.
- Research Bulletin, National Rehabilitation Center for the Disabled. No. 6, 1985.
- Review of the Radio Research Laboratories. Vol. 30, No. 157, 1985—Vol. 31, No. 160, 1985.
- Review of the Radio Research Laboratories. Vol. 30, Special Issue No. 1, 1984—Vol. 32, Special Issue No. 3, 1986.
- Revue Roumaine de Linguistique. Tome XXIX, N°5, 1984—Tome XXX, N°4, 1985.
- Revue Roumaine de Linguistique, Cahiers de Linguistique: Théorique et Appliquée. Tome XXI, N°2, 1984—Tome XXII, N°2, 1985.
- ruul, Reports from Uppsala University, Department of Linguistics. No. 12, 1985—No. 13, 1985.
- Sophia Linguistica. XVIII, 1985.
- Studies in Japanese Literature, Baiko Jo Gakuin College. No. 21, 1985.
- Technical Bulletin of Tokushima Bunri University. Vol. 30, 1985.
- The Bulletin, the Phonetic Society of Japan. No. 178, 1985—No. 180, 1985.
- The Journal of Kokugakuin University. Vol. LXXXVI, No. 1, 1985—Vol. LXXXVI, No. 11, 1985.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 53, Nos. 3 & 4, 1985—Vol. 54, No. 1, 1985.
- Wiener linguistische Gazette, Institut für Sprachwissenschaft der Universität Wien. 33-34, 1984.
- Working Papers in Linguistics & Phonetics, the University of Leeds. No. 2, 1984.
- 方言 Fāngyán. No. 1, 1985—No. 4, 1985.
- 中国語文 Zhōngguó Yǔwén. 2, 1985—6, 1985.
- 語文, 大阪大学 46輯, 1985.
- 國學院大學紀要 23, 1985.

Books and Papers

- Pitkin, Harvey Wintu grammar.
- Jon P. Dayley Tzutujil Grammar.
- 電気通信の研究. 東北大学電気通信研究所.
- 講座 日本語教育 21分冊. 早稲田大学語学教育研究所.
- 音声・言語医学研究施設のあゆみ. 東京大学医学部音声・言語医学研究施設.

京都大学音声科学総合研究部会 (1985)

委 員

部 長	坂 井 利 之	顧 問	文 学 部 長	幹 事	佐 藤 昭 裕	文 学 部 事 務 長
副 部 長	西 田 龍 雄		教 育 学 部 長		川 野 通 夫	医 学 部 事 務 長
	一 色 信 彦		医 学 部 長		有 木 康 雄	
	中 島 誠		工 学 部 長		大 橋 保 夫	
			教 養 部 長			

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, 白 井 賢 一 郎, 細 川 弘 明, 佐 藤 博 史, 吉 田 豊, 阪 本 勉, 壇 辻 正 剛, 稗 田 乃, 中 井 幸 比 古, 田 野 村 忠 温, 難 波 正 彦
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	学 阪 良 二, 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, 川 口 潤, 井 上 智 義, 仲 谷 兼 人, 三 田 村 啓 子, 石 川 美 智 子
耳 鼻 咽 喉 科	本 庄 厳, 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, 丘 村 照, 田 辺 正 博, 北 嶋 和 智, 児 島 正 剛, 川 野 通 夫, 張 田 裕, 玉 城 進, 石 川 知 子, 大 川 正 直, 荻 尾 藤 江, 田 野 口 二 三 子, 山 田 美 代 子, 野 中 信 之, 国 吉 京 子, 後 藤 美 幸, 長 野 三 郎, 家 塚 さ と み, 北 川 敏 子, 花 山 み どり, 高 橋 良 光, 岡 準 一, 井 上 幸
形 成 外 科	一 色 信 彦, 平 本 道 昭, 澤 田 正 樹, 林 修, 平 良 達 三, 後 藤 ま ゆ き, 星 川 正 人
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, 兼 本 浩 祐
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