

# STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

**XII**

---

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES  
UNIVERSITY OF KYOTO

1978

COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

*Editor* Sukeichi KAKIZAKI, Professor of Psychology  
Manabi HINOKI, Professor of Oto-rhino-laryngology  
Toshiyuki SAKAI, Professor of Information Science  
*Assistant Editor* Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics  
Sei NAKAZIMA, Professor of Psychology  
Nobuhiko ISSHIKI, Associate Professor of Plastic Surgery  
Masahiro TANABE, Assistant of Oto-rhino-laryngology  
Koh-ichi TABATA, Associate 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

Lolo-Burmese Studies I. ....	Tatsuo NISHIDA... 1
Use of a Hot-Wire Flow Meter in the Study of Laryngeal Function. ....	Kazutomo KITAJIMA Nobuhiko ISSHIKI Masahiro TANABE... 25
Application of Reflectionless Acoustic Tube for Extraction of the Glottal Waveform. ....	Masahiro TANABE Nobuhiko ISSHIKI Kazutomo KITAJIMA... 31
A Pre-Matching Method for a Real Time Spoken Word Recognition System and a Learning Procedure of Speaker Differences. ....	Sei-ichi NAKAGAWA Toshiyuki SAKAI... 39
Periodicals, Books and Papers received.....	59

## Periodicals, Books and Papers received

### Periodicals

- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatics, University of Tokyo. No. 12, 1978.
- Annual Report of the Institute of Phonetics, University of Copenhagen. 1977.
- Annual Reports of the Primate Research Institute, Kyoto University. Vol. 7, 1977.
- Arbeitsberichte, Institut für Phonetik, Universität Kiel. Nr. 6, 1976—Nr. 10, 1978.
- Beiträge zur deutschen Literatur, Sophia Universität. Nr. 14, 1977.
- Bulletin de l'Institut de Phonétique de Grenoble. Vol. VI, 1977.
- Bulletin of the Institute of Language Teaching, Waseda University. 16, 1977—17, 1978.
- Bulletin of the NHK Broadcasting Science Research Laboratories. No. 12, 1978.
- Die deutsche Literatur, Japanische Gesellschaft für Germanistik. 60—61, 1978.
- dsh Abstracts. Vol. XVIII, No. 2—4, 1978.
- Electrical Communication Laboratories Technical Journal. Vol. 27, No. 1—12, 1978.
- IBM Journal of Research and Development. Vol. 22, No. 1—6, 1978.
- IBM Systems Journal. Vol. 17. No. 2—3, 1978.
- ILT News, the Institute of Language Teaching, Waseda University. 65, 1978.
- Journal of the International Phonetic Association. Vol. 7, No. 1—2, 1977.
- Kratylos. Jahrgang XXI, 1977.
- KTH, Speech Transmission Laboratory, Quarterly Progress and Status Report. 4, 1977—2—3, 1978.
- Lenguaje y Ciencias. Vol. 17, No. 4, 1977—Vol. 18, No. 3, 1978.
- Linguistic Science, Kyushu University. Vol. XIV, 1978.
- Nachrichten der Gesellschaft für Natur- und

- Völkerkunde Ostasiens/Hamburg. 118, 1975; 123, 1978.
- NEC Research and Development. No. 49—51, 1978.
- Oriens Extremus, Zeitschrift für Sprache, Kunst und Kultur der Länder des Fernen Ostens. 24 Jahrgang, Heft 1/2, 1977.
- Periodic Progress Report, Central Institute for the Deaf. No. 21, 1978.
- Rapport d'Activites de l'Institut de Phonétique, Université Libre de Bruxelles. 1977—1978.
- Review of the Radio Research Laboratories. Vol. 23, Nos. 123/124, 1977—Vol. 24, No. 128, 1978.
- The Journal of Kokugakuin University, Vol. LXXIX, No. 1—11, 1978.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 47, No. 1—4, 1978.
- Zhongguo Yuwen. 1—4, 1978.
- 国学院大学紀要 16卷 1958

### Books and Papers

- Cambell, L. Quichean linguistic prehistory.
- Deutsch, W. A. Zur Lateralisation von akustischen Clicks in Abhängigkeit von der interauralen Zeitdifferenz und ihre neuropsychologischen Grundlagen.
- Dohalská-Zichová, M. Analyse spectrographique des voyelles Françaises.
- Fleischman, S. Cultural and linguistic factors in word formation.
- Graf, W. Zu den Problemen der Schallforschung.
- Lipold, G. Die Formantverhältnisse im System der nichtnasalen Kurz- und Langvokale der Ortsmundart von Pöllandl.
- Rösing, H. Musikalische Stilisierung akustischer Vorbilder in der Tonmalerei.

京都大学音声科学総合研究部会 (1978)

委 員

部 長	坂 井 利 之	顧 問	文 学 部 長	幹 事	西 田 龍 雄	大 橋 保 夫
副部長	柿 崎 祐 一		教 育 学 部 長		梅 本 堯 夫	中 島 誠
	檜 学		医 学 部 長		一 色 信 彦	文 学 部 事 務 長
			工 学 部 長		田 辺 正 博	医 学 部 事 務 長
			教 養 部 長		田 畑 孝 一	

部員および研究員

名 誉 部 員	後 藤 光 治, 泉 井 久 之 助, 前 田 憲 一, 森 本 正 紀
言 語 学	西 田 龍 雄, 庄 垣 内 正 弘, 岩 本 忠, 清 水 克 正, 角 道 正 佳, 林 博 司, 梶 茂 樹, 佐 藤 博 史, 吉 田 豊
国 語 学	阪 倉 篤 義, 安 田 章
中 国 語 学	清 水 茂, 尾 崎 雄 二 郎
英 語 学	松 木 泉
フ ラ ン ス 語 学	大 橋 保 夫
心 理 学	柿 崎 祐 一, 苧 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, 湯 川 良 三, 矢 野 喜 夫, 落 合 正 行, 大 岸 通 孝, 麻 生 道 子, 武 田 香 苗
耳 鼻 科	檜 学, 浅 井 良 三, 広 戸 幾 一 郎, 服 部 浩, 太 田 文 彦, 釜 本 安 敏, 高 橋 宏 明, 柳 原 尚 明, 平 野 実, 竹 内 義 夫, 東 文 生, 小 池 靖 夫, 本 庄 巖, 丘 村 熙, 田 辺 正 博, 平 本 道 昭, 北 嶋 和 智, 児 島 正 剛, 石 川 知 子, 川 野 通 夫
形 成 外 科	一 色 信 彦, 澤 田 正 樹, 張 田 裕
口 腔 外 科	小 野 克 己, 大 矢 信 夫
精 神 科	大 橋 博 司, 岡 田 幸 夫, 齊 藤 正 己, 河 合 逸 雄, 浜 中 淑 彦, 三 好 暁 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, 浮 田 輝 彦
電 気 工 学	長 尾 真, 新 見 康 永