

STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

IX

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES
UNIVERSITY OF KYOTO

1975

COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

Editor Masanori MORIMOTO, Professor of Oto-rhino-laryngology
Atsushi HAMADA, Professor of Japanese
Toshiyuki SAKAI, Professor of Information Science
Assistant Editor Tatsuo NISHIDA, Professor of Linguistics
Sei NAKAZIMA, Professor of Psychology
Nobuhiko ISSHIKI, Instructor of Oto-rhino-laryngology
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

- Common Tai and Archaic Chinese.Tatsuo NISHIDA... 1
- A Comparative Study of Hemispheric Specialization for
Speech Perception in Japanese and English Speakers...Katsumasa SHIMIZU...13
- Pitch Perturbation in Normal and Pathologic Voice. ...Kazutomo KITAJIMA
Masahiro TANABE
Nobuhiko ISSHIKI...25
- Computer Analysis of High-Speed Motion Pictures of the
Vocal Folds Vibrations.Masahiro TANABE
Kazutomo KITAJIMA
Wilbur J. GOULD...33
- Ictal Speech Disturbance and Cerebral Dominance.....Itsuo KAWAI
Hiroshi OHASHI...40
- Continuous Speech Understanding System LITHAN.Toshiyuki SAKAI
Seiichi NAKAGAWA...45
- Periodicals, Books and Papers received.64

Periodicals, Books and Papers received

Periodicals

- Acta Linguistica Hafniensia. Vol. XV, No. 2, 1974.
- Acta Universitatis Carolinae, Phonetica Pragensia. IV, 1974.
- American Journal of Computational Linguistics. 1974: 3—1975: 3.
- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatrics, University of Tokyo. No. 9, 1975.
- Annual Reports of the Primate Research Institute, Kyoto University. Vol. 4, 1974—Vol. 5, 1975.
- Beiträge zur deutschen Literatur, Sophia Universität. Nr. 11, 1974.
- Bulletin de l'Institut de Phonétique de Grenoble. Vol. II, 1973—Vol. III, 1974.
- Bulletin of the Institute of Language Teaching, Waseda University. 13, 1974.
- Die deutsche Literatur. 54—55, 1975.
- dsh Abstracts. Vol. XIV, No. 4, 1974—Vol. XV, No. 4, 1975.
- Electrical Communication Laboratories Technical Journal. Vol. 23, No. 12, 1974—Vol. 24, No. 12, 1975.
- IBM Journal of Research and Development. Vol. 18, No. 6, 1974—Vol. 19, No. 5, 1975.
- IBM Systems Journal. Vol. 13, No. 4, 1974—Vol. 14, No. 2, 1975.
- Journal of the International Phonetic Association. Vol. 4, No. 2, 1974—Vol. 5, No. 1, 1975.
- Kratylos. Jahrgang XVIII, Heft 1, 1974—Heft 2, 1975.
- KTH, Speech Research Summary Report. 1974.
- KTH, Speech Transmission Laboratory, Quarterly Report. 2—3, 1974—2—3, 1975.
- Lenguaje y Ciencias. Vol. 14, No. 3, 1974—Vol. 15, No. 3, 1975.
- Medical Journal of Osaka University Japanese Edition. Vol. 26, Nos. 5—12, 1974—Vol. 27, Nos. 1—5, 1975.
- NEC Research and Development. No. 36, 1975—No. 39, 1975.
- Neuropsychologia. Vol. 13, No. 1, 1975—Vol. 13, No. 4, 1975.
- Rapport d'Activités de l'Institut de Phonétique, Université Libre de Bruxelles. 1974—1975.
- Review of the Radio Research Laboratories. Vol. 20, No. 108, 1974—Vol. 21, No. 114, 1975.
- Research Department Periodic Progress Report, Central Institute for the Deaf. No. 18, 1975.
- Revue Roumaine de Linguistique. Tome XIX, N° 4, 1974—Tome XX, N° 4, 1975.
- Ryudai Review of Japanese Literature and Philosophy. No. 18, 1973.
- Soundless World—The Japanese Journal of Research of the Deaf—. Vol. XVI, No. 4, 1975.
- Studia Linguistica. XXVIII, 1974.
- Studies in Linguistics. Vol. 25, 1975.
- Studies in Linguistics, Occasional Papers. 13, 1975.
- The Journal of Kokugakuin University. Vol. LXXV, No. 12, 1974—Vol. LXXVI, No. 11, 1975.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 44, No. 1, 1975—Vol. 44, No. 4, 1975.
- The Reports of the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University. Vol. 26, No. 2, 1974—Vol. 26, Nos. 3, 4, 1975.
- 研究実用化報告, 電気通信研究所. 別冊 28号. 1975.
- 国学院大学紀要. 13卷, 1975.
- 教育研究所報, 大分大学教育学部. 4号, 1975.

Books and Papers

- Fletcher, S. G. et al. Palatometric-gnathometric study of speech articulation.
- Hoijer, H. A Navajo lexicon.
電波研究所二十年史.

京都大学音声科学総合研究部会 (1975)

委 員

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

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
言 語 学	西 田 龍 雄, 庄 垣 内 正 弘, 近 藤 達 夫, 清 水 克 正, 角 道 正 佳, 浦 井 康 男, 小 林 功, 油 谷 幸 利
国 語 学	浜 田 敦, 阪 倉 篤 義, 安 田 章
中 国 語 学	清 水 茂, 尾 崎 雄 二 郎
英 語 学	大 浦 幸 男, 松 木 泉
フ ラ ン ス 語 学	大 橋 保 夫
心 理 学	柿 崎 祐 一, 芋 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, 清 水 民 子, 大 沢 春 吉, 千 原 孝 司, 塩 見 邦 雄, 古 賀 一 男, 矢 野 喜 夫, 芋 阪 直 行, 芳 賀 繁
耳 鼻 科	森 本 正 紀, 浅 井 良 三, 広 戸 幾 一 郎, 服 部 浩, 太 田 文 彦, 釜 本 安 敏, 高 橋 宏 明, 一 色 信 彦, 柳 原 尚 明, 平 野 実, 竹 内 義 夫, 東 文 生, 小 池 靖 夫, 本 庄 巖, 丘 村 照, 田 辺 正 博, 平 本 道 昭, 柴 正 紀, 北 嶋 和 智, 前 田 秀 夫, 西 村 宏 子, 石 川 知 子, 森 田 等, 大 橋 佳 子, 沢 田 正 樹
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 涉 彦, 池 村 義 明, 守 田 嘉 男, 山 口 俊 郎, 大 東 祥 孝
情 報 工 学	坂 井 利 之, 堂 下 修 司, 杉 田 繁 治, 田 畑 孝 一, 前 川 孝 一
電 気 工 学	長 尾 真, 新 見 康 永