

STUDIA PHONOLOGICA

音 声 科 学 研 究

X

INSTITUTION FOR PHONETIC SCIENCES
UNIVERSITY OF KYOTO

1976

COMMITTEE OF STUDIA PHONOLOGICA

Editor 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

Hsihsia, Tusu and Lolo-Burmese Languages.	Tatsuo NISHIDA	1
A Comparative Study of the Speech Development of Japanese and American Children (Part seven) —Formation of Symbolic Function in Language Development—.	Sei NAKAZIMA	16
Vocal Shimmer in Sustained Phonation of Normal and Pathologic Voice.	Kazutomo KITAJIMA Wilbur J. GOULD	23
Leitungsaphasie und cerebrale Dominanz.	Toshihiko HAMANAKA Noriko KATO Hiroshi OHASHI Yoshitaka OHIGASHI Kazuo HADANO	28
On-Line, Real-Time Spoken Words Recognition System with Learning Capability of Speaker Differences.	Toshiyuki SAKAI Sei-ichi NAKAGAWA	41
Evaluation of the Speaker-Factor in Japanese VCV Utterances.	Koh-ichi TABATA Tohiyuki SAKAI	60
Periodicals, Books and Papers received.		71

Periodicals, Books and Papers received

Periodicals

- Acta Linguistica Hafniensia. Vol. 16, No. 1, 1976.
- American Journal of Computational Linguistics. 1975: 4.
- Annual Bulletin, Research Institute of Logopedics and Phoniatrics, University of Tokyo. No. 10, 1976.
- Annual Report of the Institute of Phonetics, University of Copenhagen. Vol. 10, 1976.
- Beiträge zur deutschen Literatur, Sophia Universität. Nr. 12, 1975.
- Boletín de Filología, Departamento de Lingüística y Filología, Universidad de Chile. Tomos XXV-XXVI, 1974-1975.
- Bulletin de l'Institut de Phonétique de Grenoble. Vol. IV, 1975.
- Die deutsche Literatur. 56-57, 1976.
- dsh Abstracts. Vol. XVI, No. 1, 1975—Vol. XVII, No. 1, 1977.
- Electrical Communication Laboratories Technical Journal. Vol. 25, No. 1, 1976—Vol. 26, No. 2, 1977.
- IBM Journal of Research and Development, Vol. 19, No. 6, 1975—Vol. 20, No. 5, 1976.
- IBM Systems Journal. Vol. 14, No. 3, 1975—Vol. 15, No. 2, 1976.
- Journal of the International Phonetic Association. Vol. 5, No. 2, 1975—Vol. 6, No. 1, 1976.
- Kratylos. Jahrgang XIX, 1975.
- KTH, Speech Transmission Laboratory, Quarterly Report. 1-2/3, 1976.
- Lenguaje y Ciencias. Vol. 15, No. 4, 1975—Vol. 16, No. 3, 1976.
- Medical Journal of Osaka University Japanese Edition. Vol. 27, Nos. 6-12, 1975.
- NEC Research and Development. No. 40, 1975—No. 44, 1977.
- Proceedings from the Institute of Phonetic Sciences, University of Amsterdam. 4, 1976.
- Publications of the University of Rhodesia in Linguistics. No. 2, 1976.
- Rapport d'Activités de l'Institut de Phonétique, Université Libre de Bruxelles. 1975-1976.
- Review of the Radio Research Laboratories. Vol. 21, No. 115, 1975—Vol. 22, No. 120, 1976.
- Research Department Periodic Progress Report, Central Institute for the Deaf. No. 19, 1976.
- Revue Roumaine de Linguistique. Tome XXI, № 1-3, 1976.
- Soundless World—The Japanese Journal of Research of the Deaf—. Vol. 18, No. 2, 1975.
- The Journal of Kokugakuin University. Vol. LXXVI, No. 12, 1975—Vol. LXXVIII, No. 3, 1977.
- The Kobe City University Journal. Vol. 26, Nos. 1-4, 1975.
- The Record of Electrical and Communication Engineering Conversazione, Tohoku University. Vol. 45, No. 1, 1976—Vol. 46, No. 1, 1977.
- The Reports of the Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University. Vol. 27, Nos. 1-2, 1975.
- The Research Bulletin of the Faculty of Education, Oita University. Vol. 5, No. 1, 1976.
- 国学院大学紀要. 15卷, 1977.

Books and Papers

- Ito, M. & Koyasu, M. Experimental study on noise reduction characteristics of exhaust chamber for stationary engine.
- Jacobs, R. A. Syntactic Change: A Cupan (Uto-Aztecán) case study.
- Langacker, R. W. Non-distinct arguments in Uto-Aztecán.
- McLendon, S. A grammar of eastern Pomo.
- Moshinsky, J. A grammar of southeastern Pomo.
- Teng, S. A semantic study of transitivity relations in Chinese.

京都大学音声科学総合研究部会 (1976)

委 員

部長代行	坂井利之	顧問	文学部長	幹事	柿崎祐一	田畠孝一
副部長	浜田敦		教育学部長	西田龍雄	大橋保夫	
			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, 森本正紀
言 語 学	西田龍雄, 庄垣内正弘, 清水克正, 角道正佳, 浦井康男, 小林功, 油谷幸利, 林博司
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, 孝阪良二, 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, 古賀一男, 湯川良三, 矢野喜夫, 落合正行, 孝阪直行, 芳賀繁, 大岸通孝, 麻生道子
耳 鼻 科	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, 丘村熙, 田辺正博, 平本道昭, 柴正紀, 北嶋和智, 前田秀夫, 石川知子, 森田等, 張田裕, 沢田正樹, 川野通夫
口 腔 外 科	小野克己, 大矢信夫
精 神 科	大橋博司, 岡田幸夫, 斎藤正己, 河合逸雄, 浜中涉彦, 三好暁光, 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, 田畠孝一, 中川聖一
電 気 工 学	長尾真, 新見康永