

履歴書

学歴

- 1964年4月 早稲田大学第一文学部哲学科心理学専修入学
1968年3月 同 卒業
1968年4月 早稲田大学大学院文学研究科心理学専攻修士課程入学
1970年3月 同 修了
1970年4月 早稲田大学大学院文学研究科心理学専攻博士課程入学
1972年1月 同 退学

学位

- 1978年3月23日 文学博士（京都大学）

職歴

- 1972年1月 京都大学霊長類研究所心理研究部門助手
1986年1月 京都大学霊長類研究所神経生理研究部門助教授
1989年10月 京都大学霊長類研究所心理研究部門教授
1993年4月 京都大学霊長類研究所行動神経研究部門教授（改組による）
1999年4月 京都大学霊長類研究所所長
2003年3月 京都大学退職
2003年4月 慶應義塾大学文学部教授/京都大学名誉教授
2009年3月 慶應義塾大学退職
2009年4月 慶應義塾大学 global COE 事業担当者
2010年4月 名城大学特任教授
2012年3月 慶應義塾大学 global COE 事業担当者退任/名城大学退任
1978年3月 米国 National Institute of Child Health and Human Development にて
Guest Worker
1978年9月 米国 National Institute of Mental Health にて Visiting Fellow
(1980年2月帰国)

非常勤講師

- 愛知大学、岐阜大学、北海道大学、大阪大学、筑波大学、日本福祉大学、早稲田大学、慶應義塾大学

主な業績

総説(単行本、監修、編集などを含む)

英文

Minagawa-Kawai, Y., Naoi, N. & Kojima, S. (2009) *A new approach to functional neuroimaging: Near-infrared spectroscopy (NIRS)*. Tokyo: Keio Univ. Press.

Kojima, S. (2003) *A search for the origins of human speech: Auditory and vocal functions of the chimpanzee*. Kyoto: Kyoto Univ. Academic Press.

和文

渡辺茂、小嶋祥三 (2007) 脳科学と心の進化。心理学入門コース、第7巻。Pp.256、東京：岩波書店。

小嶋祥三、鹿取廣人 (1999-2000) (監修) ことばと心の発達、全4巻、京都：ミネルヴァ書房。

小嶋祥三 (1999) ミラーニューロンと言語の起源。科学、69:404-408.

橋田浩一、小嶋祥三 (1998) 言語の脳科学。科学、68:500-509.

第11回「大学と科学」公開シンポジウム組織委員会 [小嶋祥三] (1997) (編) 認知・言語の成立：人間の心の発達、pp.178、東京：クバプロ。

小嶋祥三 (1994) ヒトとチンパンジーの音声発達。久保田競 (編)、発達と脳のメカニズム、pp.21-51、京都：ミネルヴァ書房。

小嶋祥三 (1993) チンパンジーの聴覚と音声に関する研究。霊長類研究、9:165-178.

小嶋祥三 (1991) サルの研究からみたヒトの左半球優位。久保田競編、左右差の起源と脳、pp.15-31、東京：朝倉書店。

小嶋祥三 (1989) ヒト化と音声言語。江原昭善編、サルはどこまで人間かー新しい人間学の試みー、pp.258-274、東京：小学館。

小嶋祥三 (1988a) チンパンジーの聴覚、音声知覚、発声ーヒトの音声言語の起源を求めて。霊長類研究、4:44-65.

小嶋祥三 (1988b) 破壊による研究。鈴木寿夫、酒田英夫編、新生理科学大系 12、第1編、連合野、第4章、II、pp.189-202、東京：医学書院。

小嶋祥三 (1988c) 霊長類の神経心理学の近況。杉下守弘 (編) 脳から心へー神経心理学へのいざない、pp.143-163、東京：サイエンス社。

小嶋祥三 (1985) 前頭前野と短期記憶。精神医学、27:625-631.

小嶋祥三 (1983) 霊長類による記憶の研究。岡野恒也編著、霊長類心理学 I、pp.119-154、東京：ブレーン出版。

論文

Ishizu, T., Amemiya, K., Yumoto, M. & Kojima, S. (2010) Magnetoencephalographic study of neural responses in body perception. *Neuroscience Letters*, 481:36-40.

- Minagawa-Kawai, Y., Matsuoka, S., Dan, I., Naoi, N., Nakamura, K., Kojima, S. (2008) Prefrontal activation associated with social attachment: facial-emotional recognition in mothers and infants. *Cerebral Cortex*, (May 30)
- Hashimoto, T., Usui, N., Taira, M., Nose, I., Haji, T. and Kojima, S. (2006) The neural mechanism associated with the processing of onomatopoeic sounds. *Neuroimage*, 31:1762-1770.
- Kojima S. (2003) Experimental analyses of body image in the chimpanzee. *Primates*, 44:231-238.
- Kojima, S., Izumi, A. & Ceugniet, M.(2003) Identification of vocalizers by pant hoots, pant grunts and screams in a chimpanzee. *Primates*, 44:225-230.
- Nakamura, K., Kawashima, R., Sugiura, M., Kato, T., Nakamura, A., Hatano, K., Nagumo, S., Kubota, K., Fukuda, H., Ito, K. & Kojima, S. (2001) Neural substrates for recognition of familiar voices. A PET study. *Neuropsychologia*, 39:1047-1054.
- Itoh, K., Izumi, A. & Kojima, S. (2001) Object discrimination learning in aged Japanese monkeys. *Behav. Neurosci.*, 115:259-270..
- Kawashima, R., Sugiura, M., Kato, T., Nakamura, A., Hatano, K., Ito, K., Fukuda, H., Kojima, S. & Nakamura, K.(1999) The human amygdala plays an important role in gaze monitoring: A PET study. *Brain*, 122:779-783.
- Hashiya, K. & Kojima, S. (1997) Auditory-visual intermodal matching by a chimpanzee (*Pan troglodytes*). *Jap. Psychol. Res.*, 39:182-190.
- Kojima, S. (1990a) Comparison of auditory functions in the chimpanzee and human. *Folia Primatol.*, 55:62-72.
- Kojima, S., Tatsumi, F.I., Kiritani, S. & Hirose, H. (1989) Vocal-auditory functions of the chimpanzee: Consonant perception. *Human Evol.*, 4:403-416.
- Kojima, S. & Kiritani, S. (1989) Vocal-auditory functions in the chimpanzee: Vowel perception. *Int. J. Primatol.*, 10:199-213.
- Kojima, S. (1985) Auditory short-term memory in the Japanese monkey. *Int. J. Neurosci.*, 25:255-262.
- Kojima, S. & Goldman-Rakic, P.S. (1984) Functional analysis of spatially discriminative neurons in prefrontal cortex of rhesus monkey. *Brain Res.*, 291: 229-240.
- Kojima, S. & Goldman-Rakic, P.S. (1982) Delay-related activity of pre-frontal neurons in rhesus monkeys performing delayed response. *Brain Res.*, 248:43-49.
- Kojima, S., Kojima, M. & Goldman-Rakic, P.S. (1982) Operant behavior analysis of memory loss in monkeys with prefrontal lesions. *Brain Res.*, 248:51-59.
- Kojima, S. (1980a) Short-term memory in the rhesus monkey: a behavioral analysis of

delayed-response performance. J. Exp. Anal. Behav., 33:356-368.

Kojima, S. (1980b) Prefrontal unit activity in the monkey: relation to visual stimuli and movements. Exp. Neurol., 69:110-123.

小嶋祥三、今井もと子 (1971) 回避反応における "Kamin effect" について。異常行動研究会誌、11:44-50.

科学研究費補助金等の受領

文部省科学研究費補助金など

平成 5 年度－9 年度重点領域研究「認知・言語の成立」、領域代表

平成 9 年度－12 年度特定領域研究「心の発達：認知的成長の機構」（代表：桐谷滋）、計画研究代表、心の発達：認知発達障害

平成 13 年度－平成 18 年度 科学技術振興機構、戦略的創造研究推進事業 (CREST、代表：中村克樹)、分担、コミュニケーション機能の発達における「身体性」の役割

その他

1990-1992

Human Frontier Science Program (Principal Researcher, Kubota, K.)

“Comprehensive approach to working memory in monkey prefrontal cortex”

1999-2002

Human Frontier Science Program (Principal Researcher, Gallese, V.)

“Mirror neurons and the observation/execution matching system: Anatomical basis and functional mechanisms”