

1. 略歴

- 1979年3月 東京工業大学工学部情報工学科卒
1981年3月 東京工業大学大学院総合理工学研究科電子システム専攻修士課程了
1981年4月 日本電信電話公社（現NTT）入社
1986年9月～1990年2月 ATR 視聴覚機構研究所（出向）
1990年9月 東京工業大学より工学博士号授与
1991年11月～1992年12月 東京大学生産技術研究所 客員助教授
1995年6月～1996年6月 南カリフォルニア大学 客員研究員
1998年10月 東京大学大学院人文社会系研究科 助教授
2006年4月 東京大学大学院人文社会系研究科 教授
2009年12月～2010年3月 カリフォルニア大学バークレイ校 客員研究員

2. 主な研究活動

a 専門分野

統合的認知の心理学

b 研究課題

統合的認知について、認知心理学的研究を行っている。統合的認知とは、知覚された特徴がどのように記憶や言語や概念と関わりあって、認知に至るのかを解明しようとする広範囲の研究を指している。特に、視覚的注意やオブジェクト認知の問題を中心に研究している。さらに、統合的認知の脳内プロセスの解明を目指し、fMRI を使った脳機能計測の共同研究にも取り組んでいる。感覚融合認知や共感覚に関する研究も開始し、研究分野は視覚だけに限らず、扱っている研究課題は多岐に渡っている。

c 主要業績

(1) 論文

- 中島亮一、横澤一彦、「フリッカー変化時における自然情景の視覚表象」、『心理学研究』、81, 3、210-217 頁、2010
A. Nishimura & K. Yokosawa、「Visual and auditory accessory stimulus offset and the Simon effect.」、『Attention, Perception & Psychophysics』、72、pp. 1965-1974、2010
S. Kanaya & K. Yokosawa、「Perceptual congruency of audio-visual speech affects ventriloquism with bilateral visual stimuli」、『Psychonomic Bulletin & Review』、18, 1、pp. 123-128、2011
R. Nakashima & K. Yokosawa、「Does scene context always facilitate retrieval of visual object representations?」、『Psychonomic Bulletin & Review』、18, 2、pp. 309-315、2011
M. Asano & K. Yokosawa、「Rapid extraction of gist from visual text and its influence on word recognition.」、『The Journal of General Psychology』、138, 2、pp. 127-154、2011
R. Niimi, A. Saneyoshi, R. Abe, T. Kaminaga, & K. Yokosawa、「Parietal and frontal object areas underlie perception of object orientation in depth」、『Neuroscience Letters』、496、pp. 35-39、2011
A. Saneyoshi, R. Niimi, T. Suetsugu, T. Kaminaga, & K. Yokosawa、「Iconic memory and parietofrontal network: fMRI study using temporal integration」、『NeuroReport』、22, 11、pp. 515-519、2011
M. Asano & K. Yokosawa、「Synesthetic colors are elicited by sound quality in Japanese synesthetes.」、『Consciousness and Cognition』、20, 4、pp. 1816-1823、2011
金谷、石渡、横澤、「自己による触刺激がラバーハンド錯覚に与える影響」、『基礎心理学研究』、30, 1、11-18 頁、2011
A. Nishimura & K. Yokosawa、「Effects of Visual Cue and Response Assignment on Spatial Stimulus Coding in Stimulus-Response Compatibility」、『Quarterly Journal of Experimental Psychology』、65, 1、pp. 55-72、2012

(2) 研究テーマ

文部科学省科学研究費補助金、横澤一彦、研究代表者、「基盤研究（B）情報統合としての共感覚的認知に関する認知心理学的研究」、2010～

文部科学省科学研究費補助金、横澤一彦、研究代表者、「萌芽研究 視触覚相互作用に基づく誤定位の生起要因に関する認知心理学的研究」、2011～

文部科学省科学研究費補助金、横澤一彦、分担者(代表者は東大外)、「新学術研究 視聴覚相互作用に基づく顔定位特性に関する認知心理学的研究」、2011～

3. 主な社会活動

(1) 学会

国内、日本認知科学会、会長、2011.1～2012.12

(2) 行政

総務省、科学技術政策、委員、2010.4～