認知過程の統計的特性

石口　彰 / ISHIGUCHI, Akira

文教育学部人間社会科学科

■専門分野　実験心理学
■キーワード　認知、計算、情報

連絡先

研究内容

■概要（背景・目的・内容）

■応用・将来展望

認知過程の統計的特性に関連して、人間が如何に多様性を認知するかを、基本メカニズムから、発達的、文化的側面にまで拡張することを計画している。

■活動実績

· 最高裁判所、家庭裁判所調査官試験委員会、委員等・その他 (政府・公共機関)、2012.10-
· 石口　彰、「制御不能イベントと認知行動」、2012
· 「制御不能イベントと認知行動」、2011
· 「制御不能イベントと認知行動」、2013
· 「制御不能イベントと認知行動」、2014
· 基礎心理学研究（日本基礎心理学会）、委員、2009.04-
· 日本基礎心理学会、理事、1999.04-
· 認知科学（日本認知科学会）、委員、2010.06-
· 基礎心理学研究（日本基礎心理学会）、その他、2012.04-
· 日本心理学会、その他、1997.06-2013.05
· 日本基礎心理学会、理事、1999.04-
· 日本基礎心理学会、編集委員、2009.04.01-
· 日本基礎心理学会、常任編集委員、2012.04-

主要研究成果

· (日本語)、石口　彰、３章　推論、『認知心理学演習：　言語と思考』、オーム社、2012.04
· (日本語)、石口　彰、２章　問題解決、『認知心理学演習：　言語と思考』、オーム社、2012.04
· (日本語)、石口　彰、５章　認知行動とベイズ推論、『認知心理学演習：日常生活と認知行動』、オーム社、2012.02
· (日本語)、『認知心理学演習：視覚と記憶』、オーム社、2012.01
· TOKITA Midori, ISHIGUCHI Akira、「Behavioral evidence for format-dependent process in approximate numerosity representation」、Psychonomic Bulletin & Review、2012.02
· TOKITA Midori, ISHIGUCHI Akira、「Temporal information affects the performance of numerosity discrimination: Behavioral evidence for a shared system for numerosity and temporal processing」、Psychonomic Bulletin & Review、2011.06
· (英語)、TOKITA Midori, ISHIGUCHI AKira、「 Is approximate numerical judgment truly modality-independent?: Visual, auditory, and cross-modal comparison.」、Attention, Perception, & Psychophysics 、75 巻、、1852-1866 頁、2013
· (英語)、TOKITA Midori, ISHIGUCHI Akira、「Effects of perceptual variables on numerosity comparison in 5-6-year-olds and adults.」、Frontiers in Psychology、4 巻、431 号、1-11 頁、2013
· (英語)、TOKITA Midori, ISHIGUCHI Akira、「Comparing global and limited sampling strategies in size-averaging a set of items.」、Proceedings of the 36th Annual Conference of the Cognitive Science Society、75 巻、、1604-1609 頁、2014.07