



Hidaka, Shohei (Cognitive Science, Machine Learning, Nonlinear Dynamical Systems)



認知を理解して知的システムを創造し、
知的システムに喩えて認知を理解する。

【言語発達・語彙学習】

人固有の言語的な認知機能やその学習・発達のしくみの解明すべく、機械学習や統計的モデルの構築・実験的検討を行っています。

【Keywords】

認知・言語発達、心理学、機械学習、人工知能、情報理論、学習、概念、類推

【身体運動(行為)の認識・模倣】

模倣学習・意図推定の基礎的な機序の理解に向けて、人の身体運動の実験・計測・解析や、分析手法・理論の開発などを行っています。

【Keywords】

社会認知(心の理論)、非線形力学、認知ロボット工学、意図、理解

【情報処理の物理的基盤】

脳機能の知見から、知的システムの制約条件を得られます。脳機能計測データの分析開発・理論構築を行っています。

【Keywords】

(計算)神経科学、機械学習、脳機能イメージング、情報統合、意識

