



MACSセミナー

スタディーグループ「脳科学に関わる数理」



講師：細谷 晴夫先生
(ATR脳情報研究所・主任研究員)

日程：12月21日 16:30~18:00

場所：北部キャンパス
理学部3号館数学教室108号室

霊長類脳における顔認識系の計算論

霊長類の顔認識系は、様々な認知系の中でも特に詳細で豊富な神経生理学的知見が蓄積されている。しかし、この系の計算原理の理解のためには理論研究が不可欠である。この講演では、それを目指した我々の研究から（1）混合スパース符号化モデルと（2）畳み込みニューラルネットに関する最新の成果を解説する。特に視覚系における双方向性、そして実験事実との整合性という点から対比しながら、顔認識系の本質に迫る。

世話人：本田直樹（内線：4422）
honda.naoki.4v@kyoto-u.ac.jp