

自然科学研究機構
生理学研究所



基礎医学・生理学

自然科学研究機構生理学研究所での社会脳研究支援

	脳機能構造計測支援	脳機能操作支援	脳機能構造解析支援
ヒト 社会脳研究 ↑ 種間比較 ↓ モデル動物 社会脳研究	3 テスラ MRI (二者脳同時計測可能) 7 テスラ MRI (超高精細画像取得可能) 高密度脳波活動	経頭蓋磁気刺激 経頭蓋電気刺激	統計解析 数理モデル
	7 テスラ MRI (超高精細画像取得可能) 単一神経細胞活動と局所場電位 神経解剖トレーサー	神経回路選択的遮断 微小電気刺激 薬物脳内局所注入	シミュレーション 人工知能

バーチャル MRI ハイパースキャン / バーチャル脳波ハイパースキャン
 研究支援の拡張により社会性の学習・制御・変容機構の統合的理解を推進
 大規模脳機能構造解析連携 / モデル動物究連携

玉川大学
脳科学研究所

● 思春期



脳科学・社会科学

同志社大学
赤ちゃん学研究センター

● 乳幼児



発達心理学

昭和大学
発達障害医療研究所

● 成人



臨床医学