

23

10月17日・火曜日 2017年(平成29年)

TYPE OF
INDUSTRY

人間と他の動物を分ける大きな特徴に、さまざまな社会集団の形と他者との関わり方の多様性を挙げることが出来る。この「関わる舞う人もいれば、自分を取り分を多くする人いる。このような個人差はなぜ生じるのか?」で進められている。

従来は「脳内の利口」

情報通信研究機構

NICT 先端研究

CiNet
(13)

CiNetは、人間の社会行動を生み出す脳内メカニズムとその個人差を研究対象にしている。自己と他者との比較は、自己を上昇させる駆動力にも、ストレスや疾患の原因にもなる。この比較に関する脳内プロセスに大きな関心を持つて、長年にわたり研究が進められていく。

自分と他者の間でお金や物を分ける分配行動において、公平に振舞う人もいれば、自分を取り分を多くする人もいる。このような個人差はなぜ生じるのか? CiNetで進められている。

CiNetではこの大にする選択をした被験者(個人的)が14人実験を行った。具体的には、64人の被験者

には、公平な被験者は、なるべく公平に振る舞うの

に、匿名の相手とのお

いた。

葉が抑制することで公

いた。

金の分け方を約10秒で

いた。

三つの選択肢から選んでもらった。自分と相手の報酬の和を最大に

いた。

して差を最小にする、

いた。

3つの選択肢から選んでもらった。自分と相手の報酬の和を最大に

いた。

金の分け方を約10秒で

いた。

三つの選択肢から選んでもらった。自分と相手の報酬の和を最大に

いた。

三つの選択肢から選んでもらった。自分と相手の報酬の和を最大に

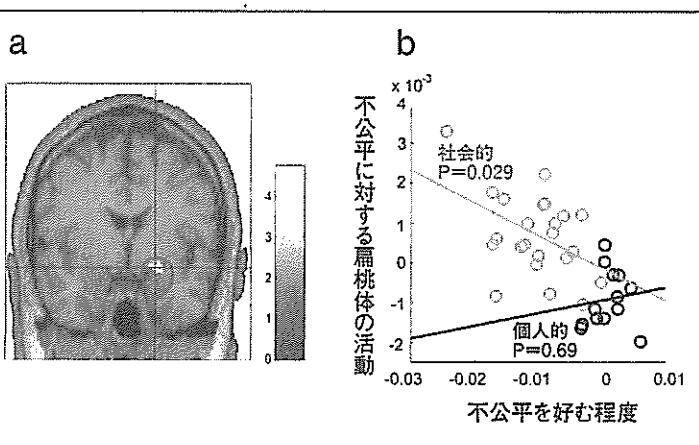
いた。

社会行動の個人差探る

脳情報通信融合研究センター研究マネージャー 春野 雅彦

93年京大院修了、同年NTT入社。03~04年ロンドン大神経学研究所リサーチフェロー、08年ケンブリッジ大研究員。計算論的神経科学、特にヒト社会行動の神経メカニズムに興味を持つ。

CiNetは実験とモデル化により脳内メカニズムの基礎的な知識を蓄積すると同時に、これらの知見とNS(NSソーシャルネットワーキングサービス)上の実社会行動や複雑な現代社会との関連性について調査している。



科学技術・大学