

課題F「精神・神経疾患の克服を目指す脳科学研究」

1) 研究課題名

「自閉症スペクトラム障害(ASD)の発症基盤の解明と診断・治療への展開」

2) 所属機関名 / 氏名

福井大学大学院医学系研究科附属子どもの発達研究センター 佐藤 真

3) 目的

現在のところ、自閉症に対する有効な予防法や治療法はなく、生物学的指標を用いた診断技法も確立されていない。そこで当委託業務では、独自に得た臨床検体やデータベースを基に、発達障害の発症メカニズムを明らかにし、早期診断、治療、予防法の開発につなげる研究を目的とする。

4) 概要

頭書目的のため、国立大学法人福井大学は国立大学法人浜松医科大学及び国立大学法人大阪大学と共同で研究を行うとともに、国立大学法人金沢大学の分担機関として国立大学法人東北大学と連携し、これらの機関と一体となって 自閉症の予防法・治療法の開発、自閉症の病態研究に取り組む。

国立大学法人福井大学では、として自閉症に対する有用な治療の一つと期待されているオキシトシンのヒトにおける有用性の検証、自閉症治療への展開、および としてオキシトシンの新たな機能修飾機構の解明を目指す。

5) 実施体制

