

# 革新的な自閉症中核症状治療法の創出



## ■期待される成果

未だ有効な治療薬や介入方法が確立されていない自閉スペクトラム症中核症状に対する世界初の治療薬が創出できる。

## ■シーズの内容

- ①治療効果を感じ度良く検出するバイオマーカー
- ②薬剤投与の負担の少ない製剤設計

## ■プロジェクトリーダー

帝人ファーマ株式会社・丸尾 享

## ■実施機関

帝人ファーマ株式会社、東京大学

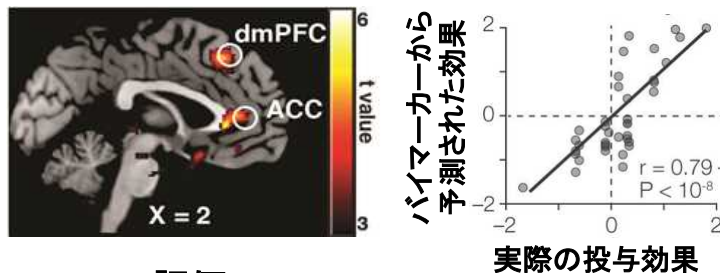
## ■実施期間

平成26年12月～平成28年11月

## 【バイオマーカー探索】

これまで従来の症状評価に加えて、fMRIによる脳活動評価やビデオを用いた対人場面で見せる表情の定量化に基づく評価を実施してきた。

更に治療効果を事前に高精度に予測するバイオマーカーを探索している。



fMRI評価

## 【製剤設計】

既存薬剤の使用における課題



- ✓ 投与回数が多い
- ✓ 液だれ
- ✓ その他不快感



薬剤投与の負担が少なく、患者さんに優しい新規製剤を開発