

## 【研究概要】

「血清を NMR (nuclear magnetic resonance、核磁気共鳴) 計測し、パターン認識によるデータ解析を行う」という、複雑な混合物を高精度に識別できる、従来とは全く異なる手法を用いることにより、うつ病、統合失調症などの精神疾患の診断、及び ECT の治療効果判定・予後予測、薬物療法の治療効果予測・副作用予測が可能か検討し、本手法の診断精度を評価する。