

# 脳とこころの研究推進プログラムの概要

## 脳とこころの研究推進プログラム

### 社会との調和

倫理的・法的・社会的課題 (ELSI) については社会の健全な発展を十分に考慮した研究体制を構築

### ①精神・神経疾患の病態解明

- 疾患の分子的機序の解明 【疾患メカニズム】
- 非臨床－臨床の双方向トランスレーションに基づいたシーズ探索研究 【疾患メカニズム】
- ヒト臨床リソース・データを用いた研究の基盤強化 【疾患メカニズム、国際脳】

### 横断的かつ萌芽的研究支援

横断萌芽

### ②モデル動物実用化

- マーモセットの脳構造・機能マップ作成 【革新脳】
- 認知症等の精神・神経疾患モデルマーモセットの作出 【革新脳】
- ヒトを模した責任因子・責任機構を再現した疾患モデル動物の作出 【革新脳、疾患メカニズム】

### ③ヒトを対象とした回路研究

- 健常から疾患に至るヒト脳画像等の経時的解析 (疾患発症前段階から治療介入の脳機能に関する研究) 【国際脳】
- 脳画像データの比較・解析手法開発 【国際脳】
- 意思決定の神経回路機構の解明 【脳プロ意思決定】

脳機能や疾患メカニズム解明のための研究開発の加速