

脳とこころの研究推進プログラムの体系

脳とこころの研究推進プログラム

精神・神経疾患メカニズム解明プロジェクト（疾患メカニズム）（2024年度まで）

- ・ 基礎研究と臨床研究をつなぐ双方向の精神・神経疾患研究、疾患横断的・分野横断的な研究戦略等により、精神・神経疾患の分子的機序、診断及び治療に寄与するシーズ探索などの研究開発を推進
- ・ データサイエンスと連携、知見が良循環する研究推進体制を構築し、脳機能や病理の根本を解明

領域横断的かつ萌芽的脳研究プロジェクト(横断萌芽)（2024年度まで）

- ・ プログラム内の相互的な研究連携に向けて、横断的な基礎脳科学研究を推進するとともに脳科学研究における将来のイノベーション創出に向けて、萌芽的な研究開発を支援
- ・ 脳とこころの研究分野の飛躍的な発展を目指し、若手研究者枠を設定し人材育成に取り組む

革新的技術による脳機能ネットワークの全容解明プロジェクト（革新脳）（2023年度まで）

- ・ 非ヒト霊長類の高次脳機能を担う神経回路の全容をニューロンレベルで解明し、ヒトの脳の動作原理等の解明を目指す

戦略的国際脳科学研究推進プログラム（国際脳）（2023年度まで）

- ・ 国際連携により、神経回路レベルでのヒトの脳の動作原理等の解明、精神・神経疾患の早期発見・早期介入の実現や新たな脳型アルゴリズムに基づく次世代AIの開発に貢献

脳科学研究戦略推進プログラム（脳プロ意思決定）（2021年度まで）

- ・ 依存症・PTSD・睡眠障害等、環境適応の不全に関連した疾患に深く関わる行動選択や環境適応を支える脳機能に対して、その神経回路基盤の解明を目指す