

脳情報通信融合研究センター (CiNet) の概要

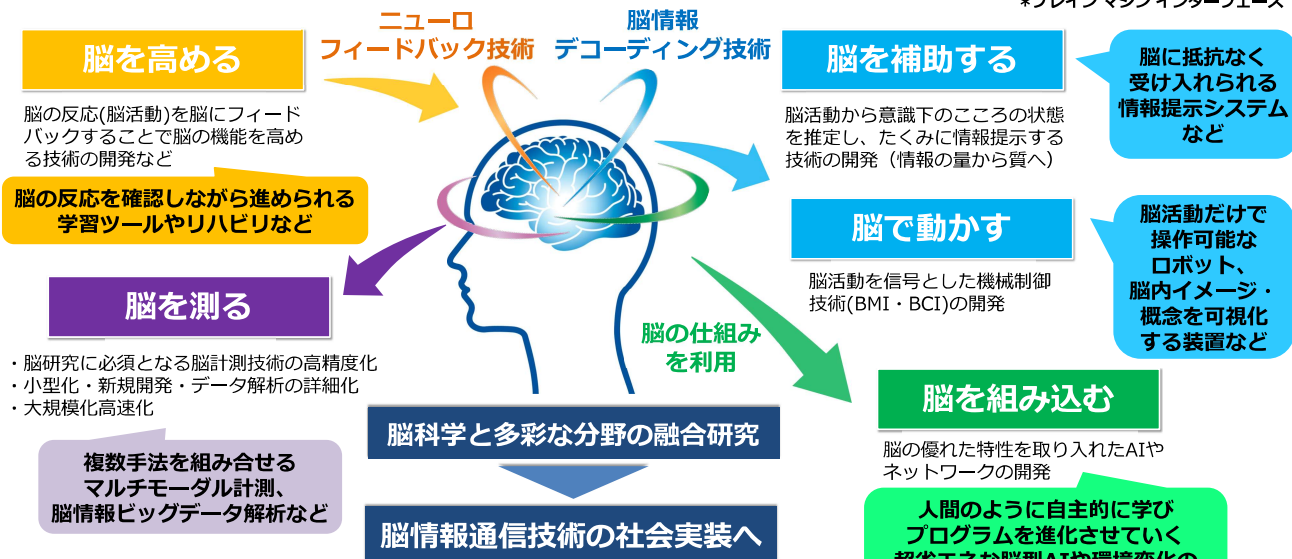
CiNet: Center for Information and Neural Networks



概要

脳情報通信融合研究センターは、最先端の脳計測技術や解析技術を駆使しながら脳の機能についての基礎研究を進めると同時に、情報通信技術、BMI*、脳機能計測、ロボット工学などの相互に関連する分野での応用研究を実施しています。

*ブレイン マシン インターフェース



特徴

- ・世界レベルの脳情報融合研究
- ・高度な機能計測・解析基盤技術
- ・産学官連携により基礎研究を社会に展開

ユースケース

- ・脳情報による商品・サービスの評価
- ・脳情報によるロボット制御 (BMI)
- ・脳情報による緊張緩和・運動機能支援

今後の展開

- ・脳情報による学習等支援
- ・BMIの低侵襲化、非侵襲化
- ・五感をつなぐマルチモーダル脳計測データの共有によるオープンイノベーション

CiNetの脳計測装置



CiNetは大阪大学吹田キャンパス内に位置し、大阪大学をはじめとした多数の研究機関や企業と共同で研究を推進しています。