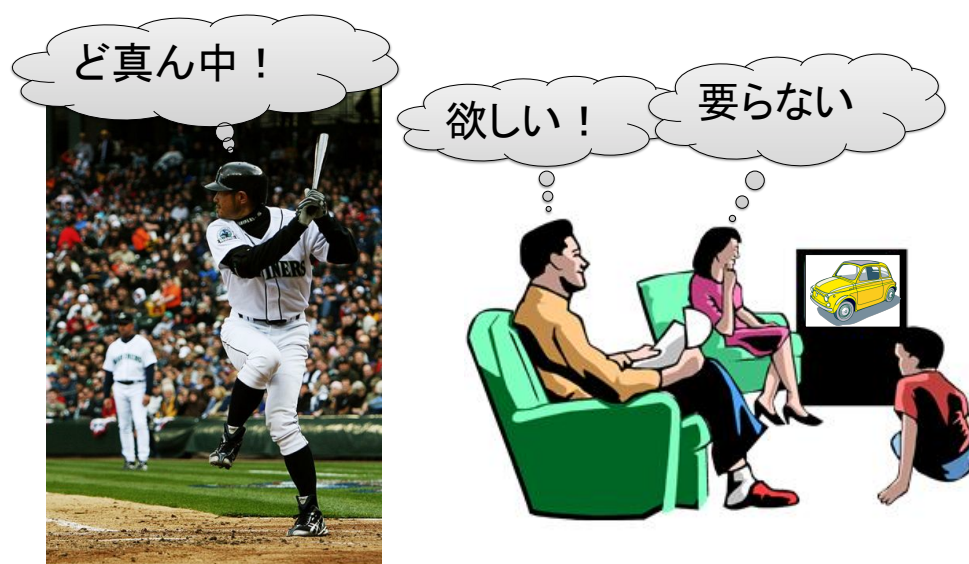


いつ生じたかわからない主観的な 脳活動を捉える解析技術

●背景と目的

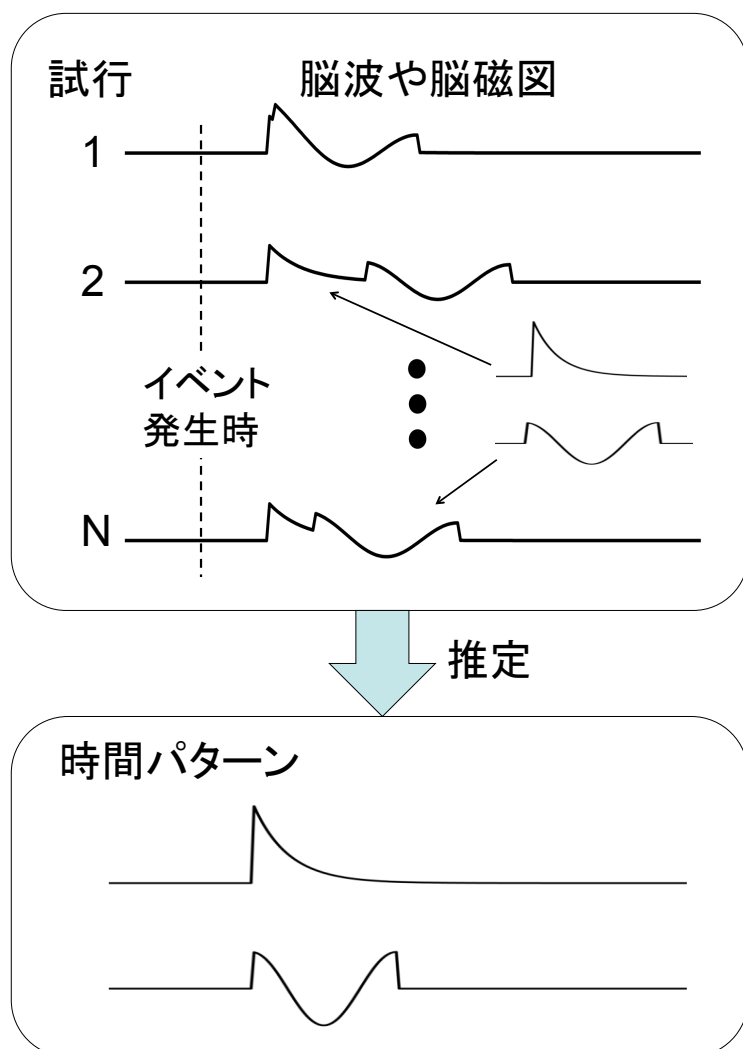
認知や判断などの内的な脳活動は、生じたタイミングが不明なため、捉えることが困難です。本研究では、こうした内的な脳活動を捉える解析技術を開発することを目的としました。



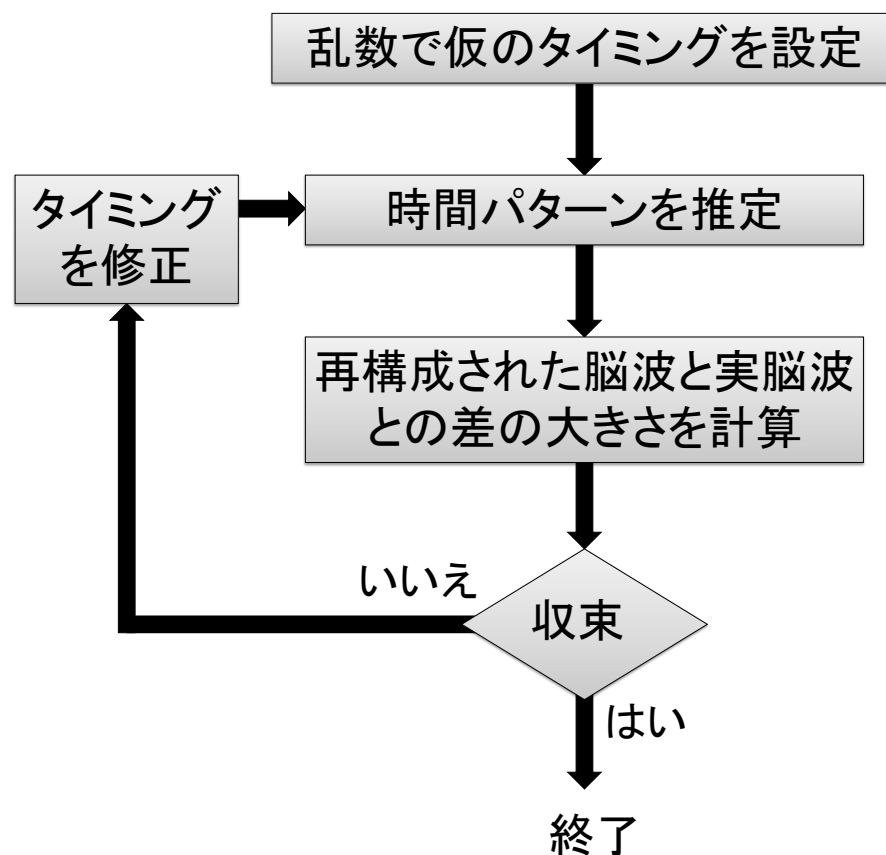
●開発手法の特長

脳波や脳磁図から、出現したタイミングが不明な時間パターンを推定できます。

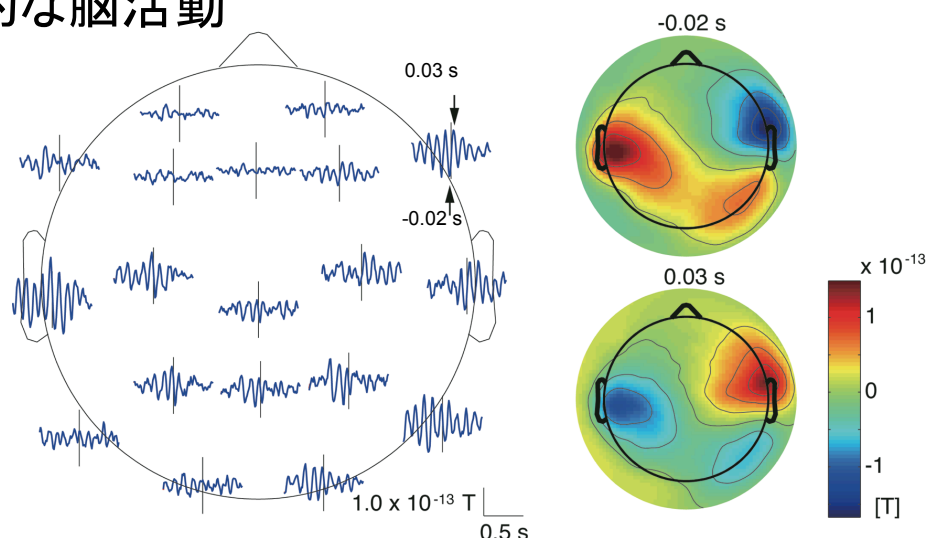
開発手法の概要



開発手法の手順



Go/NoGo課題中の脳磁図から抽出された
内的な脳活動



●今後の予定

運動の意図に関連した脳活動を抽出することで、ブレイン-マシン インタフェースの高精度化を図ります。