人間知能システム工学専攻　　夏目研究室

脳波を用いた脳内情報処理機構解明とその応用

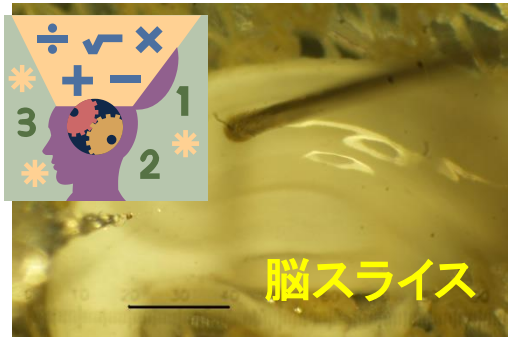
http://www.brain.kyutech.ac.jp/~natume/

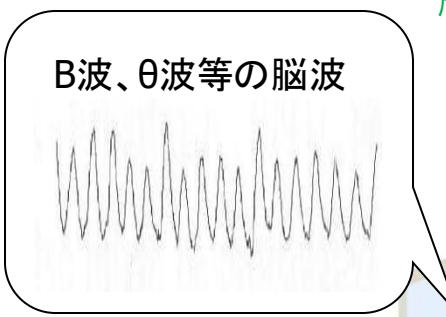
○**ヒトが物事を記憶する時にどのような脳波が起こるのか？脳波は、どのような脳情報処理と関連するのか？**動物の脳スライス実験、計算機実験、ヒトの脳波実験により調べています。

○応用研究として、音楽の好き嫌いを脳波によって検出するシステム開発、脳波を用いた e-ラーニング教育システム開発、ヒト・ロボットインターフェース開発、等を行っています。

○6階では、BMIの仕組み、動物実験、現在開発中の脳波によるBMIシステムについて、ご紹介します。

脳波と記憶学習





計算機実験で脳波再現

脳波BMIシステム