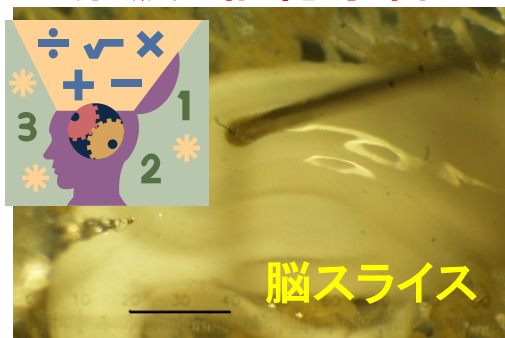


# 脳波を用いた脳内情報処理機構解明とその応用

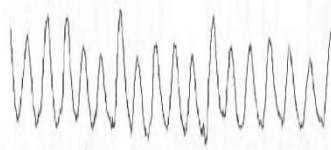
<http://www.brain.kyutech.ac.jp/~natume/>

- ヒトや動物が物事を記憶する時にどのような脳波が起こるのか？脳波によって、記憶・学習が促進するのか？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、脳波を用いたブレインコンピュータインターフェース(BCI)ゲーム開発、ヒト・ロボットコミュニケーションシステム開発、等を行っています。
- 6階では、BCIの仕組み、動物実験、現在開発中の脳波によるBCIシステムについて、ご紹介します。

## 脳波と記憶学習



B波、θ波等の脳波



計算機実験で脳波再現

## 脳波BCIシステム

