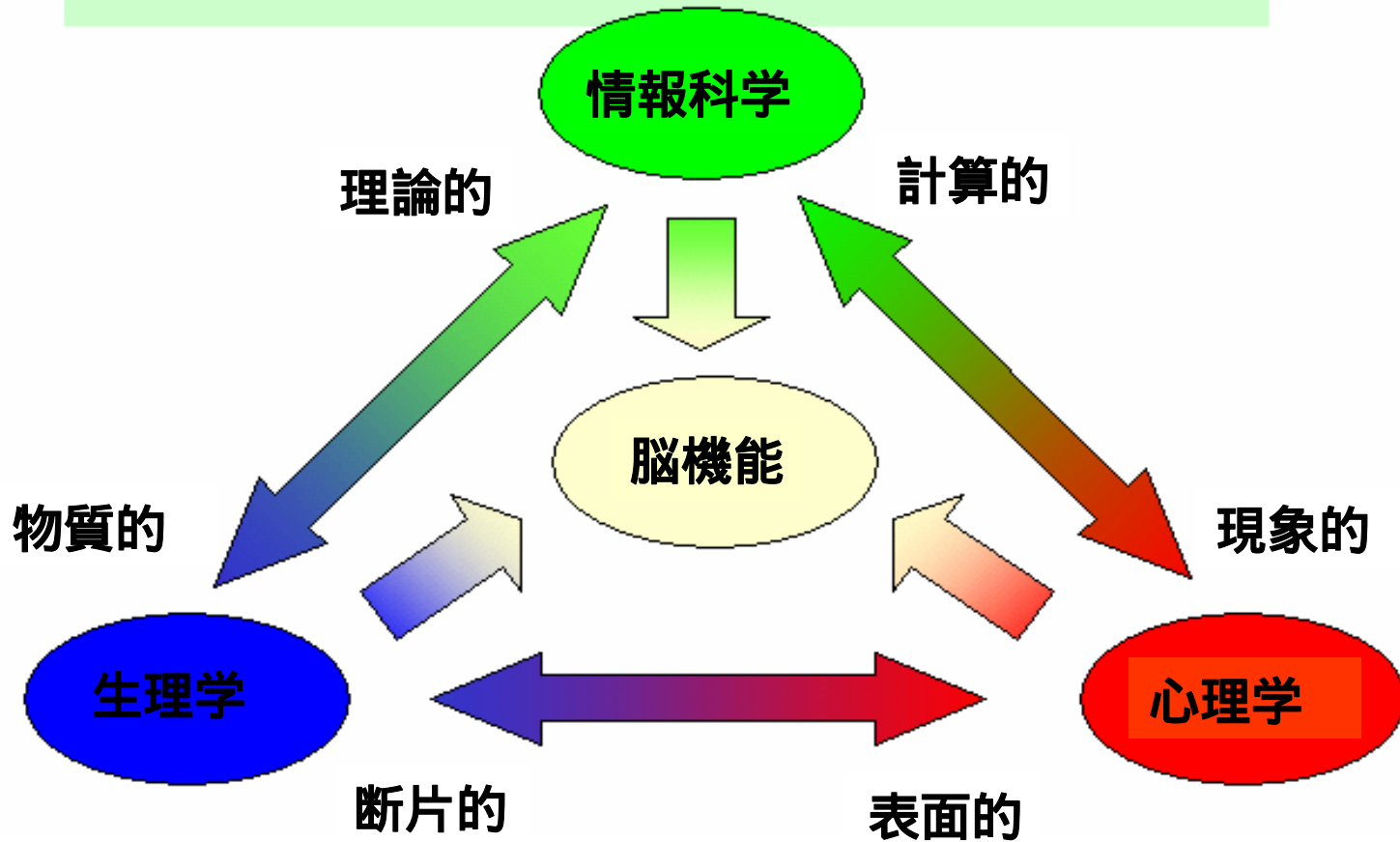


視聴覚コア

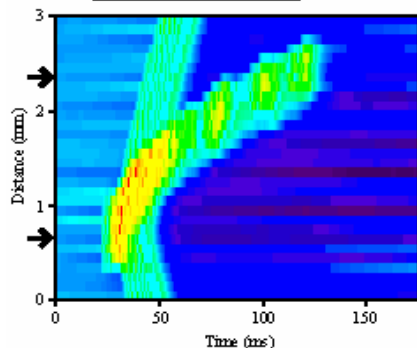


視聴覚の基礎的機構を、生理学、心理学、情報科学の3つの側面から解析する。

聴覚情報処理

・情報科学的解析

神経回路モデル



脳活動のシミュレーション

コンピュータビジョン

人間の視覚認識機能のコンピュータによる実現



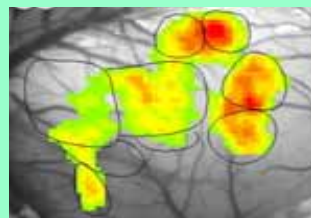
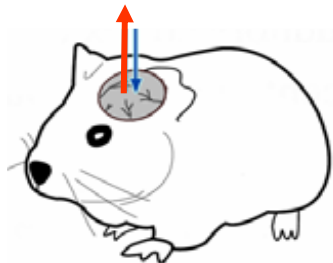
2次元画像から3次元
画像の復元



・生理学的解析

動物の聴覚皮質情報処理の解析

光による脳活動計測



脳活動パターン

・心理物理学的解析

ヒトの聴覚情報処理の解析

心理物理学的計測
脳波・脳磁界計測

聴覚初期過程
注意の脳機構
音の快・不快など

不快音刺激時の脳波変化

