

## 【招待講演】

京コンピュータによる神経回路モデルの大規模計算と詳細な一次運動皮質モデルの開発  
ーパーキンソン病の疾患の再現と治療を目指してー

五十嵐 潤

沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット

### [概要]

我々は、大脳基底核ー視床ー大脳皮質ループについて、パーキンソン病の疾患の発生機構と情報処理機構の解明を目指し、京コンピュータによる神経回路シミュレーションに取り組んでいる。本講演では、そのうちの2つの取り組みについて紹介する。