

研究タイトル：

## 運動がヒト脳に及ぼす影響について



氏名： 赤塚 康介 / AKATSUKA Kosuke E-mail: akatsuka@kurume-nct.ac.jp

職名： 助教 学位： 博士（理学）

所属学会・協会： 日本臨床神経生理学会、日本体育学会

キーワード： 運動、体性感覚

技術相談 運動による各種感覚系への影響

提供可能技術：

### 研究内容： 運動がヒト脳に及ぼす影響について

激しい運動を行うと、末梢レベルでの疲労の影響が顕著に現れてきます。これと同様に、中枢神経系においても疲労の影響が現れてきます。神経レベルでとらえると、経頭蓋磁気刺激による運動誘発電位の振幅の低下などが挙げられます。また、認知レベルでとらえると事象関連電位の潜時の遅延や作業効率の低下などが挙げられます。しかし、疲労によって生体にどのような影響が現れてくるのかについて、まだまだ分かっていないのが現状です。特に、体性感覚や視覚、聴覚といった各感覚に対する疲労の影響というものはほとんど分かっていません。現在、体性感覚系に注目して運動による疲労が生体に及ぼす影響について研究活動を行っています。

### 提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）

名称・型番（メーカー）	