



# 「舞踊する脳」を科学する

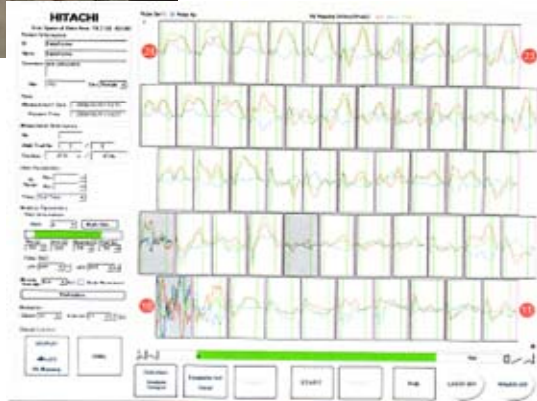
キーワード：舞踊と脳科学、近赤外線光トポグラフィー

人間文化創成科学研究科 文化科学系 舞踊学・舞踊教育学 柴真理子  
E-mail: shiba.mariko@ocha.ac.jp TEL:5978-5265

舞踊と脳科学という異分野の研究者が連携しての研究です。運動中の脳活動も計測できる光トポグラフィーを使って、創る・踊る・みる・イメージするという舞踊行動時の脳活動を計測し、脳内機序を検討しています。研究を積み重ね、成果を創作活動や教育に活かしてゆきたいと考えています。



舞踊研究への  
斬新な着眼



## ★テーマの例

- 「舞踊の創作過程で、脳はどのような活動 をするのか」
- 「舞踊を鑑賞する脳の活動は、動きに注目してみる時と表現性に注目してみる時ではどこが異なるのか」
- 「舞踊を鑑賞する脳の活動は、専門家と一般の人でどのように異なるのか」
- 「無音で踊る時と、音楽有りで踊る時の脳活動の異なり」

★自治医科大学脳神経外科学：渡辺英寿教授との連携研究です。  
自治医大での計測と共に、(株)日立メディコから48チャンネルの光トポ（日立ETG-4000）を借用しお茶大でも計測を行いました。

★舞踊学会、日本光脳機能イメージング研究会で成果を発表しています。