

芸術 表現行動

舞踊と脳科学

柴 真理子 / SHIBA, Mariko

文化科学系 / 文教育学部芸術・表現行動学科

<http://researchers.ao.ocha.ac.jp/7209064136.html>

■ 研究者情報

連絡先

Email: shiba.mariko@ocha.ac.jp / TEL: 03-5978-5265

専門分野

舞踊学・舞踊教育学

■ 研究成果情報

「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

研究内容

■ 概要（背景・目的・内容）

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生かしてゆきたいと考えています。

■ プロセス・研究事例

★ 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」
- 「脳の活動からみた舞踊のイメージトレーニング」

★ 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。

★ 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。



舞踊研究への
斬新な着眼



特許・著作物等の知財情報、製品化情報、あるいは社会貢献実績

産学官・社会連携の可能性

■ 他大学との共同研究