

領域開拓プログラム(公募型研究テーマ)

◆課題(研究領域):「行動・認知・神経科学の方法を用いた、人文学・社会科学の新たな展開」

◆研究テーマ:「生きる力の認知神経科学的分析とその教育応用研究の創成」

研究期間:H26.10~H29.9
委託費総額:11,710千円

<研究代表者>

杉浦元亮: 東北大学 加齢医学研究所・
災害科学国際研究所 / 准教授



<専門分野>
脳機能イメージング

<Webページ>

<http://www.fbi.idac.tohoku.ac.jp/motoaki/staff>

<研究目的・概要>

・生きる力(危機回避・困難克服のための内面的な力)について東日本大震災被災者の実体験から8つの因子を抽出



「生きる力」を実証的に活用する新しい文理融合学問領域を開拓

- ・生きる力因子の神経基盤解明
- ・その知見に基づいた災害・一般教育実践研究の場の創生



東日本大震災の語り継ぎと、生きる力概念の教育現場への実装

<研究計画の特徴>

・生きる力が発揮される場面での脳活動計測(fMRI)実験



・成果活用について教育の理論家・現場当事者と共同でフィジビリティ研究

<目標とする研究成果>

(1) 生きる力の8つ因子について、それぞれの認知・神経基盤を解明する。

・生きる力因子得点が脳活動と相関する領域を解明



(2) 生きる力の活用を目指す文理融合学問領域の学術・実践の場の形成



・分野やフィールド間での方法論・価値観の違いを相互理解・補完