

平成29年度 学長戦略経費（公募型プロジェクト）研究成果概要報告書

経費の種類	<input type="checkbox"/> 共同研究推進 <input type="checkbox"/> 若手教員研究支援 <input checked="" type="checkbox"/> 個人研究支援 <input type="checkbox"/> 研究推進重点設備 <input type="checkbox"/> 研究推進設備修繕																		
プロジェクトの名称	<p>創造的問題解決能力育成法の開発</p> <p>ーブレイン・ライティング法を基盤としたアプローチー</p>																		
報告者氏名・所属・職名	林美都子・函館校・准教授																		
プロジェクト担当者氏名・所属・職名	林美都子・函館校・准教授																		
研究内容及び成果の概要																			
<p>図1. ブレインライティング群と講義聴講群における介入前後の各種平均創造性得点</p> <table border="1"> <caption>図1のデータ（推定値）</caption> <thead> <tr> <th>課題</th> <th>群</th> <th>プレテスト</th> <th>アフターテスト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">新用途考案課題</td> <td>ブレインライティング群</td> <td>8.5</td> <td>11.0</td> </tr> <tr> <td>講義聴講群</td> <td>6.8</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">結果の予想課題</td> <td>ブレインライティング群</td> <td>6.8</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>講義聴講群</td> <td>5.2</td> <td>5.5</td> </tr> </tbody> </table>	課題	群	プレテスト	アフターテスト	新用途考案課題	ブレインライティング群	8.5	11.0	講義聴講群	6.8	6.5	結果の予想課題	ブレインライティング群	6.8	10.0	講義聴講群	5.2	5.5	<p>本研究では、創造性を育成する手法として、ブレインストーミング様の活動を、付箋を用いて実施するブレインライティング法に着目し、当該技法の練習により創造性能力の育成が可能か検討した。</p> <p>当該技能の練習を行う講義に参加するブレインライティング群に37名、当該技能とは関係ない講義に参加する講義聴講群に30名の社会人を割り当てた。いずれの群も、最初にギルフォード型の創造性テストとして、日常的な用具の新しい使い方を考える「新用途考案課題」と、ありえない設定下において何が生じうるか空想する「結果の予想課題」に取り組み、ベースとなる創造力を測定するプレテストを実施した。各群、ブレインライティング技法の講義並びに練習、もしくは異なるトピックの講義を約4限分実施し、アフターテストを実施した。</p> <p>本研究の結果、図1に示したように、講義群ではプレテストでもアフターテストでも得点に変化がなく、ブレインライティング群にのみ得点向上が確認され、当該技法の練習が創造性の育成に良い結果をもたらすことが確認された。</p>
課題	群	プレテスト	アフターテスト																
新用途考案課題	ブレインライティング群	8.5	11.0																
	講義聴講群	6.8	6.5																
結果の予想課題	ブレインライティング群	6.8	10.0																
	講義聴講群	5.2	5.5																
成果の公表の状況																			
【学术论文】 教育心理学研究投稿中																			
教育現場で活用可能な分野・教材等																			
<p>さまざまな学校教育の現場や教員免許更新講習などにおいて、「問題解決が必要な状況下において」「自発的に問題点を発見し」「それらを創造的に解決する方法を考案する能力」について 1. 生徒や学生などのそのような能力をどのように育成すれば良いのか 2. 自らのそのような能力を育成するにはどうすれば良いのか、本研究で得られたいくつかのテクニックと態度に関する示唆などが基礎的な知見として活用可能です。</p>																			
配布又はダウンロード可能な資料	作成中																		
問合わせ先	<p>代表者：林 美都子</p> <p>電話：0138-44-4295</p> <p>FAX：0138-44-4295</p> <p>mail：hayashi.mitsuko@h.hokkyodai.ac.jp</p>																		