

VR 記憶学習に不向き？

通常映像より正答率低下

VR（仮想現実）を使った学習では、通常の映像を利用した場合に比べて記憶の定着率が下がることが、豊橋技術科学大の日根恭子助教（四）らの研究チームの調査で分かった。臨場感や没入感が高まることによって脳が疲れ、記憶機能が低下している可能性があるという。研究成果を欧州の科学誌に発表した。

（酒井博章）

研究チームは大学生を二十人ずつの二班に分け、それぞれVRによる学習、映像による学習をしてもらった。VR班はヘッドセットを着け、仮想の美術館の絵画二十点を鑑賞。頭を動かすと風景も変わ

豊橋技科大 研究チーム



り、実際に美術館にいるかのような感覚で絵を見た。

研究チームはVR班の学生がヘッドセットで見た映像を録画。映像班の学生は、この録画映像をヘッドセットで鑑賞した。ヘッドセットを着け

体制などに懸念の声が上がっているとして「生徒が安心、信頼して受験できる制

かという問いには「最終的には文部科学省で判断をい

式には致命的な問題点がある。中止する以外ない」と指摘。紅野教授は「最初の

ているものの、頭を動かしても風景は変わらず、VRの環境にはない状態だった。

研究チームは二班の学生に対し、鑑賞直後と二週間後に四十枚の絵を見せ、ヘッドセットで見た絵かどうかわかった。直後の平均正答率はVR班が58%、映像班が59%と大差なかったが、二週間後の正答率はVR班が50%、映像班が61%だった。

VRは子どもたちの関心を高めるなどの効果があると考えられるが、記憶を重視する学習には適さない可能性がある。日根助教は「VRを使う場合、目的を考慮する必要がある」と話している。

新

オニラ
被害女

JR新
のビルで

月さん(三

件で、殺

た斎藤涼

石沢さん

ムを通じて

られること

への取材で

県警は、一

ブルを調べ

捜査関係

玉県上尾

藤容疑者の

の十四日、

相手の女性

するとほの

と上尾署に

際「相手は

ンラインで

とよぶ二