

# VRを活用した教育・訓練

矢野 浩二郎 (やの こうじろう)  
情報科学部 ネットワークデザイン学科 准教授

用途・応用分野：教育、職業訓練



## ■ 研究概要

近年、VRデバイスの低価格化、小型化、軽量化により、教育や訓練の現場でVRを活用する場が広がっている。当研究室では、教育系映像制作会社と連携しながらモバイルVRを活用した英語・異文化教育、社会科教育などを行っている。とくに、教育工学的な見地からVRと組み合わせるのに適した教材、教授法の開発に注力しており、バーチャル（仮想空間）とリアル（教室）での学習活動を適切に組み合わせることで高い教育効果を実現することを目指している。



## ■ 研究の特徴

モバイルVRデバイスを使うことで、従来のPCをベースにしたVRデバイスでは困難であった以下のことを実現している

- ① 多人数での授業
- ② 学校、職場に手軽に導入できるレベルへの低価格化
- ③ VR未経験の指導者でも多人数の生徒を対象に利用できるVR活用教授法

