

2025 年度 傾斜的研究費（全学分）科研費チャレンジ 研究報告書

※**本学 HP** での公表を前提に記入してください。

【研究費区分】：科研費チャレンジ（B）

【所属】：情報科学科

【氏名】：朝香卓也

【氏名フリガナ】：アサカタクヤ

【職】：教授

【研究課題名】：AR 駆動型シームレスコミュニケーションシステムの創出

【研究実績の概要（400 字程度で記入。図，グラフ等の使用も可。）】

本研究では、「AR 駆動型シームレスコミュニケーションシステム」として、拡張現実（AR）技術を活用し、物理的な距離や言語の壁さらには情報の非対称性を解消し、「まるでその場にいるかのような」あるいは「言葉以上の意思疎通」を可能にする次世代の AR アプリケーションを提案した。単なるビデオ通話の延長ではなく、現実空間にデジタル情報を重ね合わせることで、直感的かつ共感的な対話を実現可能とした。さらに、プロトタイプ実装を行い、機能検証を実施した。

（※研究の全体の目的・意義に照らし、どのように達成されたかも含め記載すること。）

【本支援を用いた研究基盤整備の達成状況について】

- ・実験を実施するための PC 等の端末機器の整備
- ・AR グラス等の機器の購入
- ・ルータ等のネットワーク機器の整備

【外部資金への応募状況】

- ・科学研究費基盤 B に応募。
- ・科学研究費挑戦的研究（萌芽）に応募

【研究分担額】

（研究代表者・分担者名,所属,金額（円））

研究代表者：1,000,000 円