

高齢者社会の安全・快適性を実現するオートフォーカス老眼鏡の開発

事業概要（フェーズ 1）

内容

新方式の液晶レンズを用いた自動焦点制御型老眼鏡の開発

背景・経緯

高齢者のQOL/QOWの向上と、要介護者への負担を減らす新しい老眼鏡が必要である。

狙い、波及効果

新方式の液晶レンズを搭載した眼鏡により、細分化された老眼者の眼の課題を解決することが可能である。

事業化

介護施設でのニーズ検証、事業開発パートナーとのチャネル構築を実施する。



株式会社エルシオ

本社所在地	京都府京都市西京区御陵大原1-39
設立／資本金	2019年／8,980,000円
従業員数	7名（2024年9月現在）
事業内容	液晶レンズと電子応用機器の開発・製造・販売

その他機関

機関名：国立大学法人 大阪大学

1. 工学研究科 尾崎研究室

新方式液晶レンズの実験的試作を担当

2. 情報科学研究科 前田研究室

眼球計測と液晶レンズの連動制御を担当
簡易アイウェアプロトタイプ製作を担当