

研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム

産学共同(本格型) 事後評価結果

体系的課題番号	: JPMJTR204C
採 択 年 度	: 2020 年度
分 野	: 第 4 分野
研究開発課題名	: スキャンレス 3D ホログラフィック計測・刺激顕微鏡の開発と生体応用
プロジェクトリーダー 所 属 機 関	: 株式会社ニコンソリューションズ
研 究 責 任 者	: 的場 修(神戸大学)

評価結果の総合所見

独創的で次世代技術の開発を目指す課題であるが、優れた成果が着実に得られており、イノベーション創出が大いに期待できる。

従来の顕微鏡の概念を大きく変える革新的な技術開発と考える。観察するだけの従来的な技術ではなく、双方向での刺激応答を達成していることは新たな時代を切り拓く夢のある技術として期待できる。基礎研究を含めた多様な分野での活用や新たな次元への発展性をうかがわせる魅力的な技術であり、波及効果も大きいと見込まれる。大学の独創的な発想と革新的な技術開発に企業の積極的取り組みが上手く連携したことによる成果である。

以上