

今回の受賞は、杉本教授と末吉助教の長年にわたる革新的な技術開発の取り組みが認められたものであり、以下は研究助成の一部成果です。

1.文部科学省 科学研究費 基盤 C (研究課題番号：23K02640)

期間：2023～2025 年度

研究課題：拡張現実 XR と仮想空間メタバースによる肝胆膵外科診療・教育・修練・統合支援システム

研究代表者：杉本真樹

分担研究者：末吉巧弥

2.文部科学省 科学研究費 基盤 C (研究課題番号：24K06291)

期間：2024～2026 年度

研究課題：腎泌尿器ロボット手術と 3D 内視鏡の空間認識を強化する XR 追体験型手術修練システム

研究代表者：末吉巧弥

分担研究者：杉本真樹 ほか

3.帝京大学先端総研インキュベーション助成

期間：2024～2028 年度

研究課題：XR 技術によるウェアラブル 3D ゴーグルと 3D 内視鏡を用いたロボット支援内視鏡手術トレーニングシステムの開発

研究代表者：末吉巧弥

分担研究者：杉本真樹

4.帝京大学先端総研チーム研究助成

期間：2023～2027 年度

研究課題：Extended reality による遠隔手術ガイドとオンライン医療連携システムの開発

研究代表者：白崎良輔

分担研究者：杉本真樹、末吉巧弥 ほか

5.帝京大学沖永総合研究所とリバーフィールド株式会社との共同研究