

2022 年度  
創発的研究支援事業 年次報告書

研究担当者	藤田 岳
研究機関名	神戸大学大学院医学研究科
所属部署名	耳鼻咽喉科頭頸部外科
役職名	准教授
研究課題名	医工融合による低侵襲・高解像な感音難聴の精密診断の実現
研究実施期間	2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日

**研究成果の概要**

2022 年度は研究計画に基づき、極細内視鏡用いた動物の蝸牛観察および、光干渉断層撮影（OCT）機器を用いてモルモットの蝸牛および、ヒト献体の蝸牛を観察する実験を行った。OCT による蝸牛内観察のヒトへの応用のためには、いくつかの課題が確認され、現在はそれらの解決に向けて取り組んでいる。また、創発研究者同士の交流を通じて、いくつか本研究課題に関する共同研究をスタートさせている。