

数理・情報のフロンティア
2020 年度採択研究代表者

2020 年度 年次報告書

韓 燦教

東京大学 大学院情報学環
特別研究員

埋め込み型無線センサを用いた立体形状計測

§ 1. 研究成果の概要

当該年度は研究提案が採用され、本格的な研究遂行のための準備を行った。

様々な無線センサの測位方式の比較および検討を行い、今後の研究の方向性を見直した。より多様な機能をセンサに実装するため、十分な電力を供給できる磁界共鳴方式による無線給電を導入することを検討した。またそのような構成にした際に考えられる様々な課題を洗い出し、今後の研究遂行の方向性を定めた。また計測環境や試作のための設計ツールの導入など、研究環境を整えることに注力した。