

課題番号 : F-15-WS-0071
利用形態 : 技術相談
利用課題名(日本語) : マルチ電極パターンの最適化に関する技術相談
Program Title (English) : Technical Consultation for the Optimization of Multielectrode Patterning
利用者名(日本語) : 伏見公志, 山本悠大
Username (English) : Koji Fushimi, Yudai Yamamoto
所属名(日本語) : 北海道大学大学院工学研究院
Affiliation (English) : Faculty of Engineering, Hokkaido University

1. 概要(Summary)

金微小電極アレイ構造体の電極特性向上のため、最適な構造体設計指針とともに、構造体作製条件および耐久性について検討した。作製した微小構造体の表面形状を評価することは電極特性において重要であり、どのような手法を用いた測定がよいか相談した。本問い合わせに関し、触針式段差計で行うことを提案した。次年度以降の微小電極アレイ構造体の設計・作製指針に活かし、プロセスの歩留まりの向上を目指す。

2. 実験(Experimental)

< 技術相談のため概要のみ記載。以下、空欄。 >

3. 結果と考察(Results and Discussion)

< 技術相談のため概要のみ記載。以下、空欄。 >

4. その他・特記事項(Others)

なし。

5. 論文・学会発表(Publication/Presentation)

なし。

6. 関連特許(Patent)

なし。