

※課題番号 : F-12-HK-0071
※支援課題名 (日本語) : AFM 評価用タンパク質吸着基板の作製
※Program Title (in English) : Fabrication of protein array substrate for AFM standard sample
※利用者名 (日本語) : 齋藤隆之
※Username (in English) : Takayuki Saitou
※所属名 (日本語) : 北海道立総合研究機構 工業試験場
※Affiliation (in English) : Industrial Research Institute, Hokkaido Research Organization

※概要 (Summary) :

北海道立総合研究機構では最先端の AFM を用いて材料表面の分析業務を行っているが、タンパク質などを一分子レベルで観察する際の標準サンプルが無いことがネックになっていた。そのため、微細加工によるナノ構造作製と表面修飾での作製を検討した。

具体的な方法論について提案を行い、次年度以降に北海道大学・ナノテク連携室において実施を検討することとなった。

※実験 (Experimental) :

なし

共同研究者等 (Coauthor) :

なし

論文・学会発表

(Publication/Presentation) :

なし

関連特許 (Patent) :

なし

※結果と考察 (Results and Discussion) :

なし

※その他・特記事項 (Others) :

なし