

課題番号 : F-12-WS-0040
支援課題名 (日本語) : 燃料電池におけるアノード触媒の研究
Program Title (in English) : Investigation of anode catalyst in fuel cells
利用者名 (日本語) : 渡辺 勇太
Username (in English) : Yuta Watanabe
所属名 (日本語) : 早稲田大学 先進理工学部
Affiliation (in English) : School of Fundamental Science and Engineering, Waseda University

概要 (Summary) :

現行の燃料電池では、アノード触媒の活性不足などが原因で、電池の出力密度が十分に上がらず、未だ実用化には至っていない。

このような条件下で、種々のアノード触媒を製膜し活性度との関係を調べる。精密めっき装置を使用することで、めっきの方法やめっき浴の組成などを相談した。

実験 (Experimental) :

なし。

結果と考察 (Results and Discussion) :

なし。

その他・特記事項 (Others) :

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。