

※課題番号 : F-12-KT-0128
※支援課題名 (日本語) : SEM を用いたろ過膜の表面観察と膜ファウリング評価
※Program Title (in English) : Surface observation of the filtration membrane using SEM, and evaluation of membrane fouling
※利用者名 (日本語) : 清水 芳久
※Username (in English) : Yoshihisa Shimizu
※所属名 (日本語) : 京都大学
※Affiliation (in English) : Kyoto University

※概要 (Summary) :

【相談内容】

ろ過膜の目詰まり原因となる物質究明のため、SEM による表面観察を実施し、膜表面および膜細孔や膜ファウリングの形態・原因物質の評価を行いたい。

【希望利用装置】

- ・超高分解能電界放出形走査電子顕微鏡
- ・走査型プローブ顕微鏡システム
- ・3D 測定レーザー顕微鏡

【回答】

上記の装置群を利用していただいで希望するデータを得る事が可能と思われる。

【結果】

平成 24 年度は装置利用には至らず。

※実験 (Experimental) :

技術相談のため割愛

※結果と考察 (Results and Discussion) :

技術相談のため割愛

※その他・特記事項 (Others) :

なし