

課題番号 : F-16-TT-0021
利用形態 : 技術相談
利用課題名(日本語) : 加熱雰囲気制御下での赤外分光
Program Title (English) : Infrared Spectral Measurement under the Control of Hot Atmosphere Environment
利用者名(日本語) : 外山哲男
Username (English) : Tetsuo Toyama
所属名(日本語) : 株式会社デンソー
Affiliation (English) : Denso, Co., Ltd.

1. 概要(Summary)

(1)ガス吸着したセラミック表面の状態を赤外分光法で解析するための技術、また、(2)高温に加熱したセラミック表面におけるガス反応を「その場」追跡するための実験手法、そして(3)実際に得られた赤外スペクトルの定量解析のための技術について指導をいただいた。

また、より具体的に、(4)加熱型拡散反射治具を用いた FTIR スペクトル測定方法およびその注意事項についてアドバイスを受けるとともに、それに基づいた実験計画を立てることにした。

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。