

清野 恵一 (SEINO Keiichi)

教授

専門分野：化学工学，粉体工学

研究キーワード：メカノケミストリー，触媒燃焼，BDF

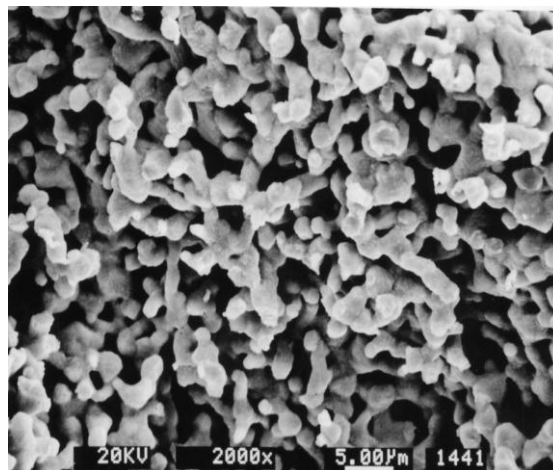
Tel：0235-25-9120 Fax：0235-25-9120

E-mail：seino@*****



【研究シーズ】

1. メカノケミストリーに関する研究
鋳物性粉体の有効利用が期待できます。
2. 空気浄化に関する研究
多孔質触媒を利用して空気中の有機物分解，一酸化炭素の除去に取り組んでいます。
3. BDFの低温特性改善に関する研究
白濁現象等，低温時の特性劣化を軽減する方法を検討しています。



多孔質金属酸化物触媒のSEM写真

(1 ～ 3 に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 化学工学，粉体工学に関する基礎的な実験と講義が可能
5. 離散要素法 (DEM) による粉粒体層内の力の解析が可能
6. プログラミング言語 (BASIC, FORTRAN90, PASCAL) に関する講義，実習が可能

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- 金属製屋根材の滑雪性に関する研究 (受託研究)
- 高温耐食性を有する高 Mn 高 Al 鋼の開発 (共同研究)
- 電磁ボールミルの粉碎特性試験 (受託研究)
- BDFの低温特性に関すること (共同研究)
- 岩塩の粒度分布測定に関すること (測定依頼)
- タバコ煙汚染空気の浄化装置開発 (共同研究)
- 人力式羽ばたき飛行機の製作 (共同製作)



遊星ボールミル

【メッセージ】

粉体の計測に関しては，レーザー回折式粒度分布測定装置，自動比表面積測定装置などがあります。見学だけでも，歓迎いたします。