

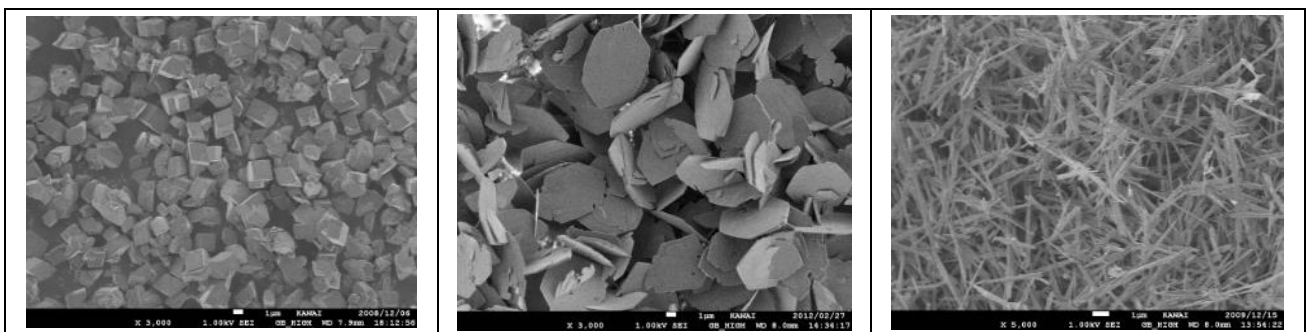


平成 28 年 3 月 24 日 河合石灰工業株式会社

URL:<http://www.kawai-lime.co.jp>

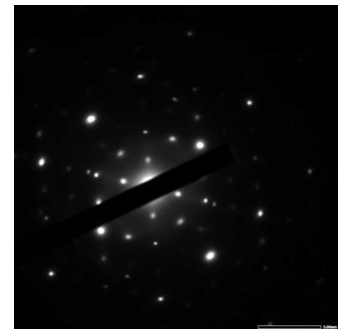
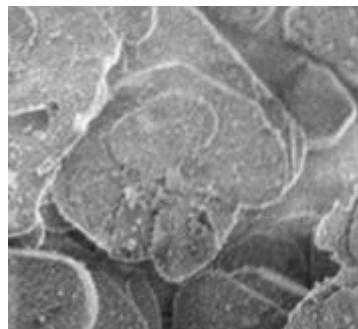
1. 形態制御ベーマイト 「セラシュール」

ベーマイトは 1960 年代に故柳田博明先生が研究されていました。当社では、平成 8 年からベーマイトの開発を始め、今年で 20 年を迎えます。古くから知られるベーマイトですが、工業的に使用され始めたのはここ 10 年のことであり、まだ新しい材料として、様々な分野からお問い合わせをいただいています。



＜最近のトピックス＞

- TEM を導入し、ナノレベルでの高機能化・新材料の開発を行っています。
- ベーマイトに異種材料の複合、または異種材料にベーマイトの複合で新材料を開発しています。
 - 例えば、グラファイトなどの相溶性の悪い材料の表面改質を行っています。



2. 石灰製品

石灰は、主に鉄鉱石中の不純物を取り除く用途に使用されています。酸性雨対策、疫病予防、災害復旧、液状化対策といった場面でもお役に立っています。

3. ナノファイバー

エレクトロスピンニング法による高性能ナノファイバー製造技術の研究・開発を行っております。当事業は公益財団法人岐阜県産業経済振興センターにおける事業可能性評価にて評価 A（事業可能性が高い）を頂いています。