

セラミックスコーティング技術による土壌改質

研究者：河野 将明

平成14年度 研究内容

—天然資源から機能性材料の創製—

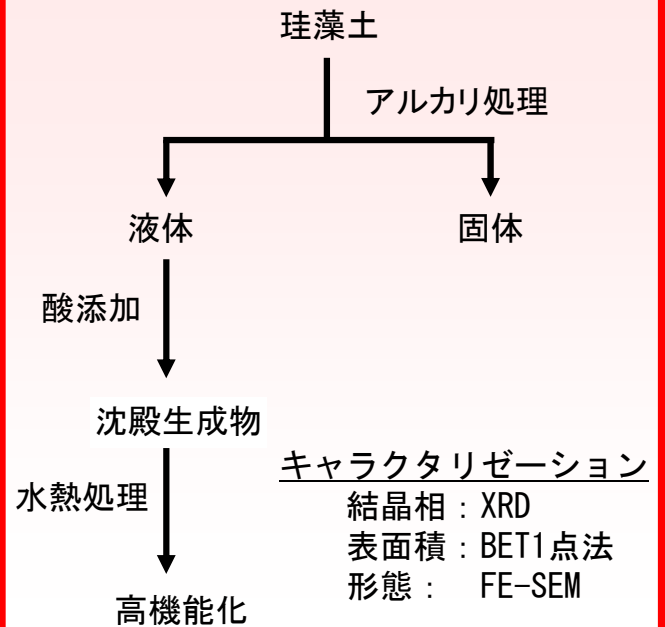
天然資源の利用：

- 長所
 - ・天然に豊富に存在する
- △短所
 - ・不純物が含まれる

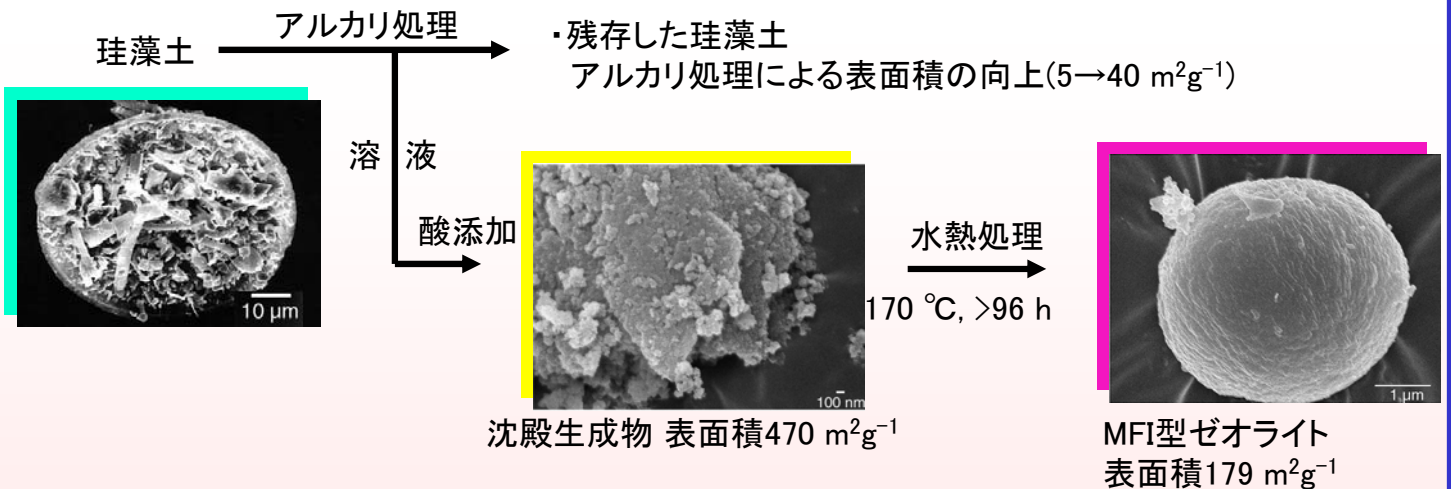
天然資源を活用すれば経済的に安価

本研究

- ・珪藻土のアルカリ処理の影響
- ・アルカリ処理溶液の有効利用
- ・珪藻土の高機能化



平成14年度 研究成果



- ☆ 天然に豊富に存在する珪藻土から多孔質材料への転換が可能
- ☆ 沈殿生成物は高表面積を有し、吸着担体に利用可能
- ☆ 沈殿生成物からMFI型ゼオライトへ転換が可能