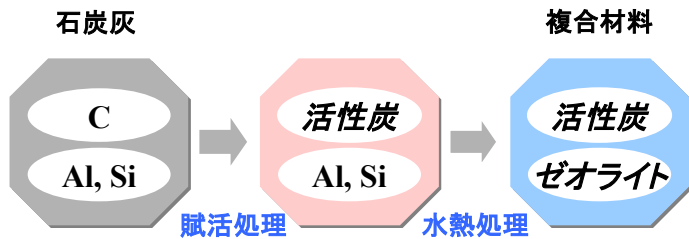


化学プロセスによる石炭灰中の未燃炭素の有効利用および分離法の開発

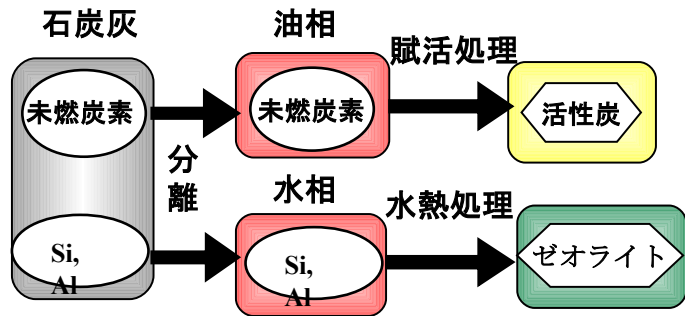
所属機関・役職・氏名 岡山大学 教授 三宅 通博

研究概要

活性炭－ゼオライト複合材料への変換

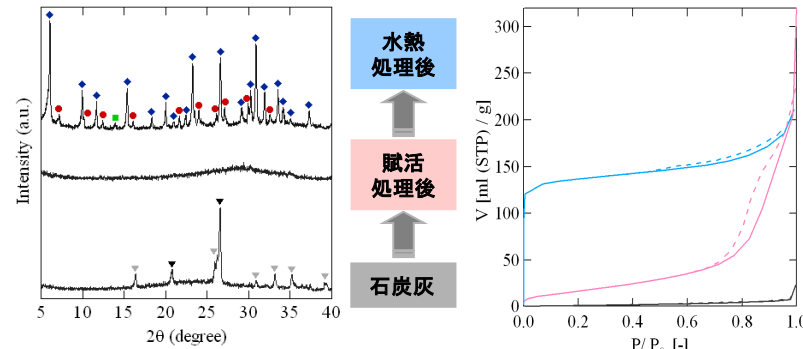


未燃炭素分の除去分離



成果及び今後の展開 (事業化の可能性)

活性炭－ゼオライト複合材料への変換

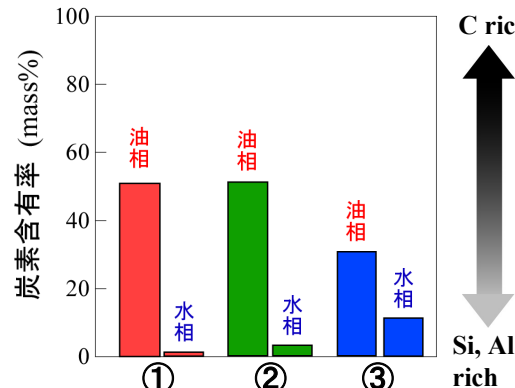


◆: ゼオライトX, ●: ゼオライトA, ■: ソーダライト,
▼: α-石英, ▼: ムライト

活性炭とゼオライトの
複合化が可能

コスト面
の検討

未燃炭素分の除去分離



- ①: (灯油＋石炭灰)＋水
- ②: (灯油＋水)＋石炭灰
- ③: (水＋石炭灰)＋灯油

①が効果的

コスト面
の検討