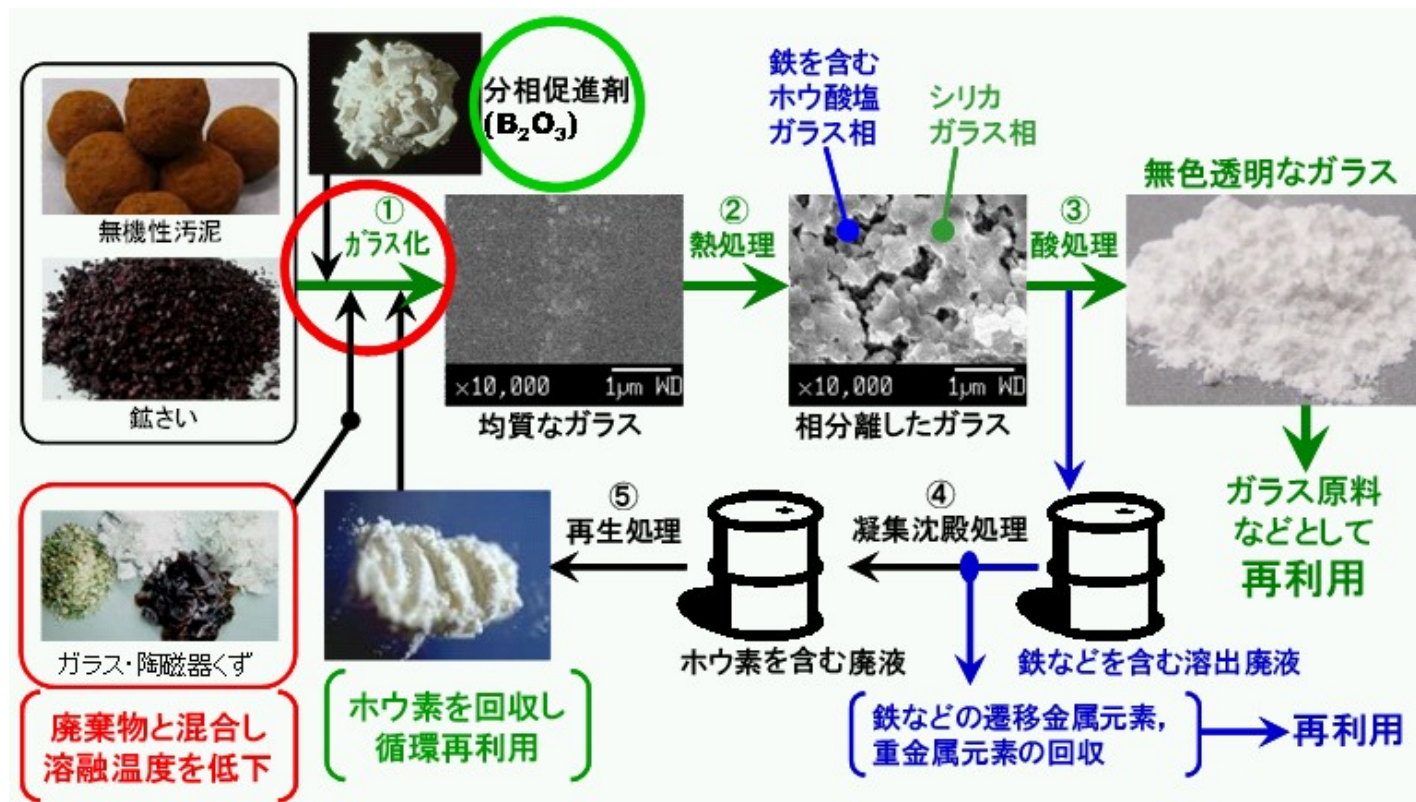


ガラスの相分離を利用した産業廃棄物の再資源化技術の開発

岡山大学大学院環境学研究科・難波徳郎

研究概要 無機系廃棄物の再資源化処理プロセス



成果及び今後の展開（事業化の可能性）

- 成果1: 廃ガラス添加→熔融温度の低下。回収固体の SiO_2 含有率がほぼ100%に。
- 成果2: Ca, Na, Bを含有する固体を回収。ホウ素の循環再利用の可能性高まる。
- 今後の課題: 最終生成物の組成の安定化。ホウ素循環率の向上。