

(M)「二酸化炭素を炭酸カルシウムに転換する」



- 地球温暖化対策技術として、二酸化炭素を有価物に転換し、利用するCCU (Carbon Capture and Utilization)技術が注目されている。
- CCU技術の中で、二酸化炭素を炭酸カルシウムなどの炭酸塩鉱物に転換して利用する炭酸塩鉱物化技術は、カーボンフリーの水素が不要であり、また、得られる炭酸塩の市場規模も比較的大きい等の特徴を持つ。
- この研修では、炭酸塩鉱物化技術について、講義、グループワーク、発表や実験などを通じて学ぶ。