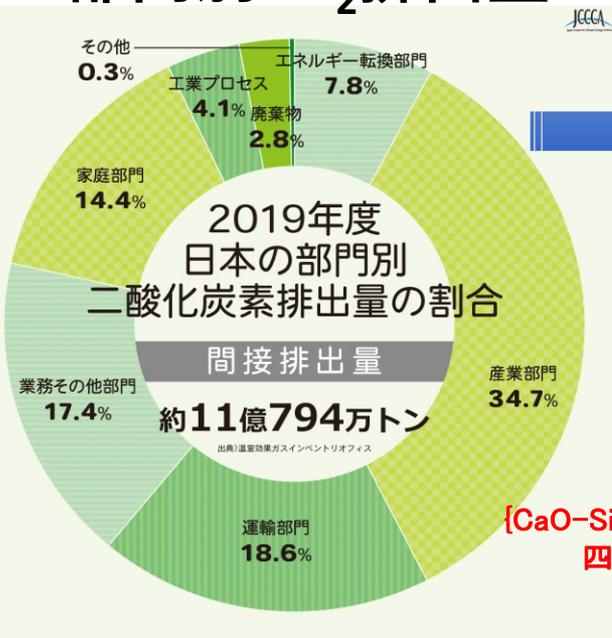


第6区分

プロセス熱化学

省エネルギー：熱化学プロセスの探求 部門別CO₂排出量



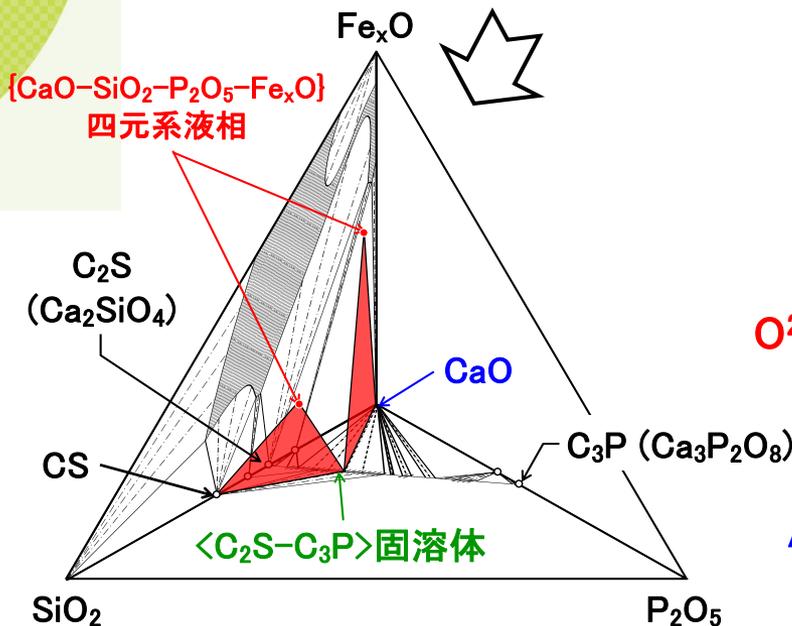
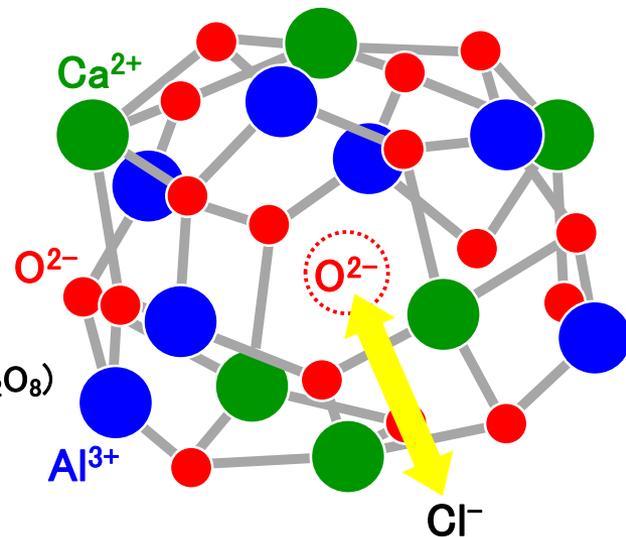
鉄鋼分野では、日本全体の15%のCO₂を排出

省エネルギー・再資源化の観点から熱化学の基礎と応用を研究

プロセス熱化学分野

日本と世界のCO₂削減に貢献

ハロゲン元素の無害化処理
(塩素を吸収するCaO-Al₂O₃系包接化合物)



環境調和した素材生産に向けた熱化学的解析
(不均一酸化物系の状態図とGibbsエネルギーの測定)