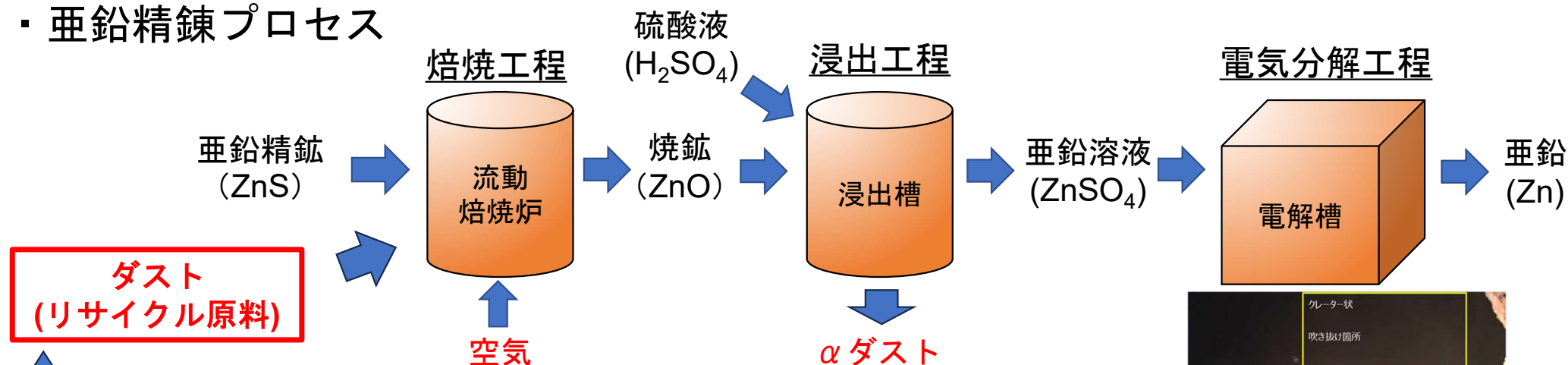


研究背景

・亜鉛精錬プロセス



αダスト：亜鉛精錬プロセスの浸出工程から得られた浸出残渣

βダスト：製鉄プロセス等において生成する亜鉛を含む廃棄物

ダストの供給により流動焙焼炉において流動不良が発生

原因を説明



研究目的・内容

研究目的

亜鉛精鉱 (ZnS) の流動焙焼炉内におけるダスト添加時の
焙焼反応挙動の解明

研究内容

1. 熱機械分析装置を用いたダスト添加による成形ペレットの収縮挙動解明
2. 熱力学平衡計算によるダスト添加時の成形ペレットの収縮機構の解明