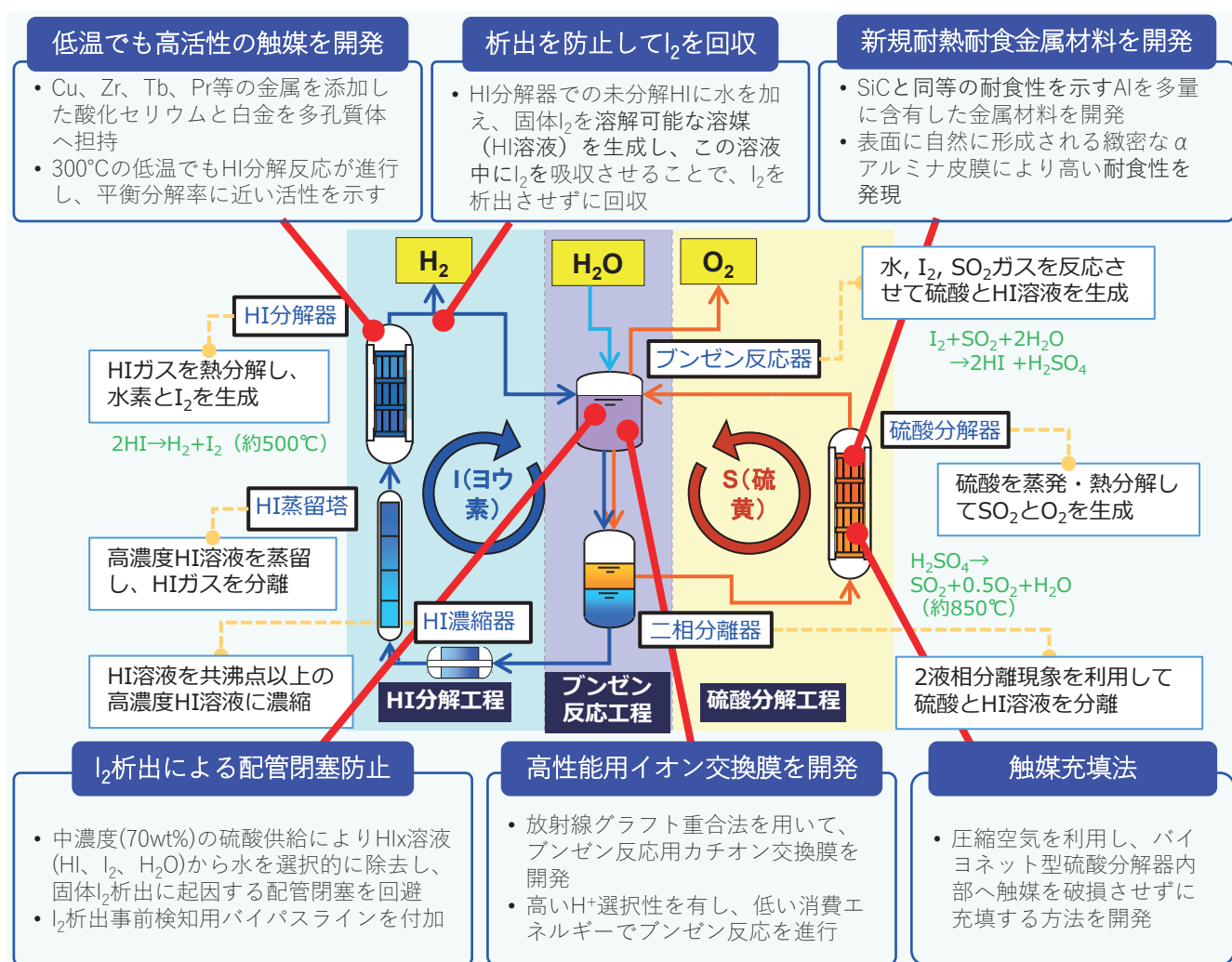


熱化学水素製造法(ISプロセス)の開発技術

- 化学反応を利用して約900℃の熱で水を熱分解
- 高温ガス炉から得られる熱を利用し、CO₂フリーで水素を製造

キーワード：高温ガス炉、水素製造、熱化学法ISプロセス、膜ブンゼン、触媒、溶液調整



技術のステージ



応用研究

関連業種
化学工業

利用分野

熱化学法ISプロセス

知財・関連技術情報

特許第6861329号(共願：量子科学技術研究開発機構)、特許第6871571号、特許第7141612号、特許第7432178号(以上3件の共願：大日機械工業(株))、特許第6780847号、特許第6993664号、特許第7492259号

動画はこちら！ 技術の詳細



お問い合わせ先 日本原子力研究開発機構
seika.riyou@jaea.go.jp