

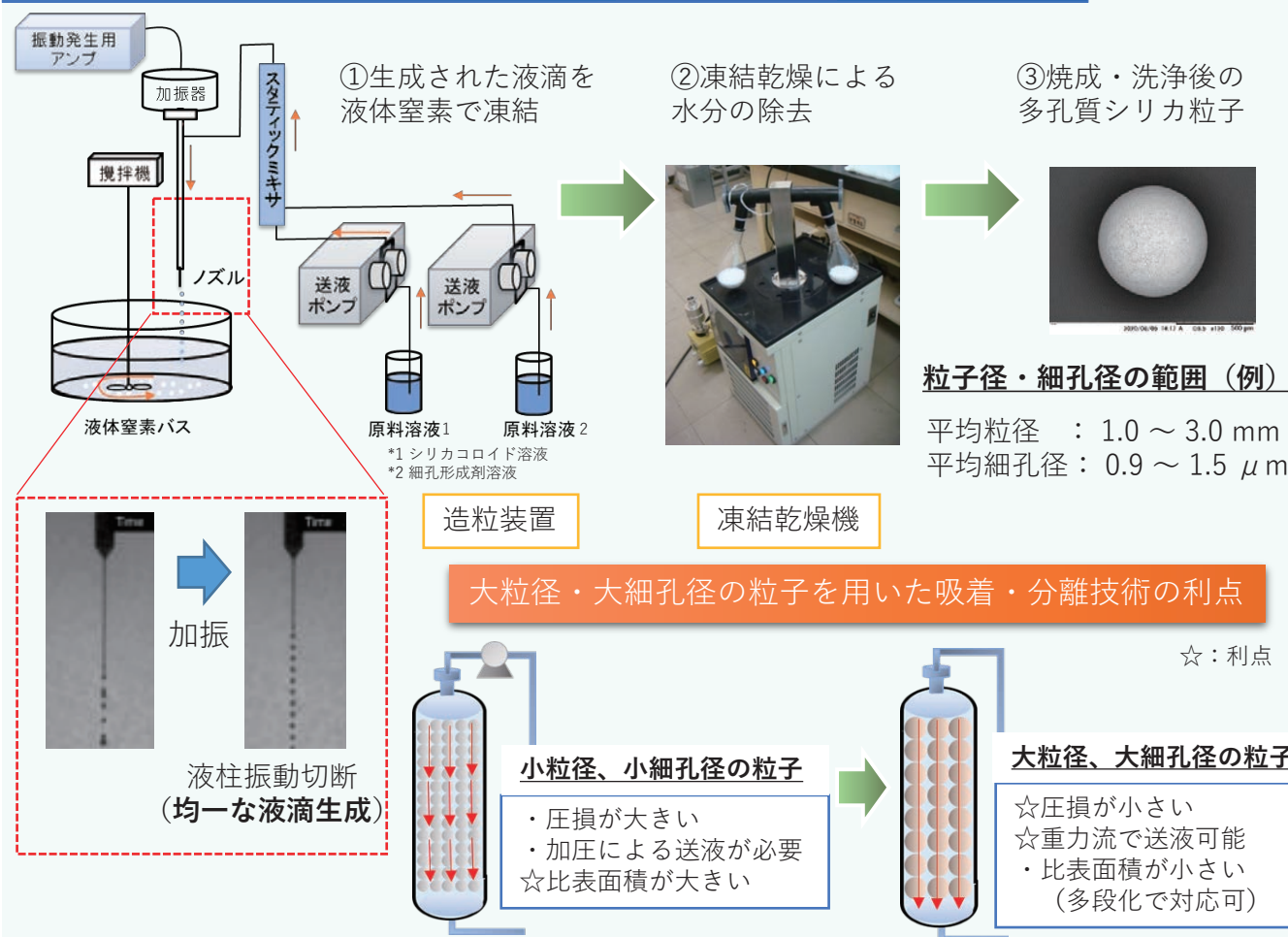
吸着・分離カラム用の多孔質粒子の製造法開発

抽出クロマトグラフィ法におけるMA元素分離技術の安全性を向上、レアアース分離・回収への応用にも期待

- 【安全性の向上】 大粒径・大細孔径化による圧損の低減
- 【耐久性の向上】 中実粒子生成による圧縮破壊強度の向上
- 【経済性の向上】 均一な粒度分布による分級操作工程の削減

キーワード：吸着剤、液柱振動切断、凍結乾燥、粒子製造、マクロポア

液柱振動切断&凍結乾燥法による粒子製造システム(シリカ粒子)



技術のステージ



応用研究

関連業種

鉱業、化学工業

利用分野

都市鉱山からのレアアースの分離・回収等に利用できる吸着剤の基材製造

知財・関連技術情報

特開2023-128352

技術の詳細

