

金属を高純度で回収し工業製品へリサイクル

- 廃液量も少なく環境への負担を低減
- 吸着・溶離が、容易で迅速
- 吸着剤は、化学的に安定

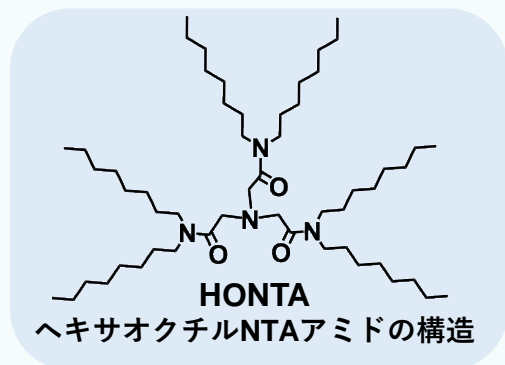
キーワード：スカンジウム、HONTA、吸着剤、分離

スカンジウム(Sc)は、

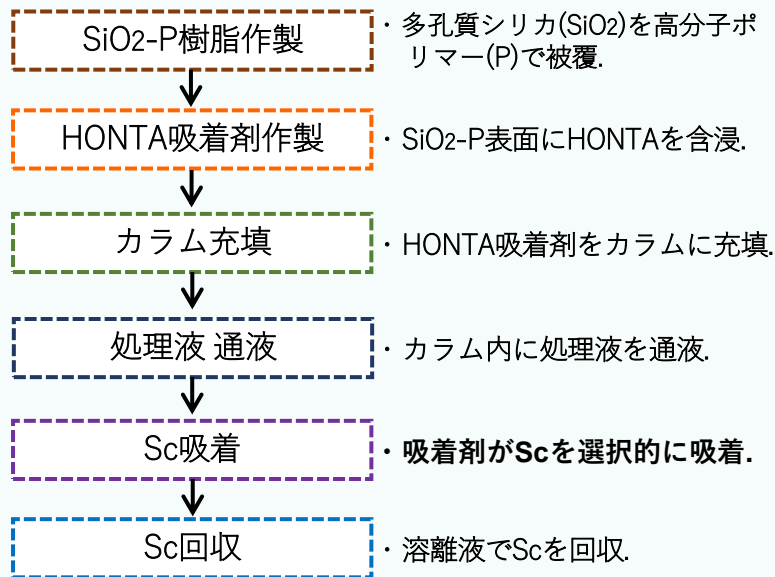
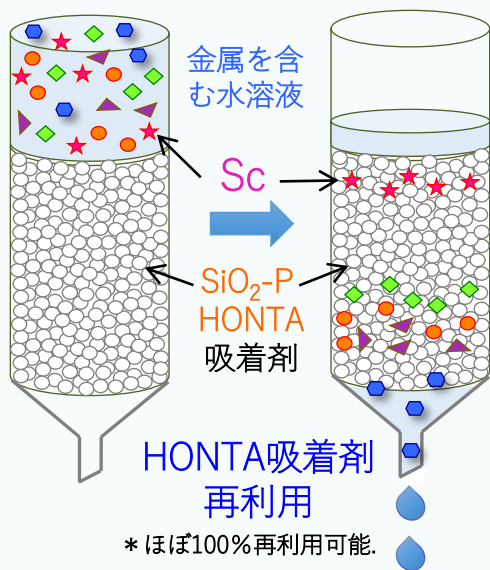
- ・地殻中に分散して存在し、分離・回収やリサイクルが困難なため、非常に高価(数十万円/kg)です。
- ・今後、新たな分野での利用拡大が見込まれます。

Scの主な用途

高強度アルミニウム合金、溶接、照明、触媒生成、ガラス研磨、燃料電池



HONTA吸着剤を用いた抽出クロマト法によるSc分離



技術のステージ



基礎研究

関連業種

廃棄物処理業

利用分野

- ・回収・リサイクル
- ・分離・精製

知財・関連技術情報

特許第7066091号
(共願：(株)ケミクレア)

技術の詳細

