

Development of efficient extraction and separation systems for scandium

趙, 志鋼

<https://doi.org/10.15017/1654845>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	趙 志鋼
論 文 名	Development of efficient extraction and separation systems for scandium (スカンジウムのための高効率抽出分離システムの開発)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 後藤 雅宏 副 査 九州大学 教授 神谷 典穂 副 査 九州大学 教授 岸田 昌浩

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、抽出に基づくスカンジウム (Sc) のための新しい分離システムならびに新しい分離剤の開発を行ったものであり、これまで有効な分離材料が無く複雑であった Sc の分離操作を簡便にし、Sc の高効率分離システムの構築が可能となることを明らかにしている。これらの成果は、Sc の分離プロセス設計に有用な知見を与えるものであり、化学システム工学上価値ある業績である。よって本論文は博士(工学)の学位論文に値すると認める。