

研究課題番号	3-1710
研究課題名	有機溶媒を用いない環境調和型のレアメタル高効率リサイクルシステムの開発
研究実施期間	平成29年度～令和元年度
累計予算額	78,234 千円
研究機関名	九州大学
研究代表者名	後藤 雅宏

1. 評価者の指摘及び提言概要

実用化が検討できるkgオーダーのオリジナルイオン液体を科学的な知見をベースに合成し、研究を進めた点は大変評価できる。プロセスとしても従来法より優れた点が多いことを示しており、将来に期待が持てる。中間評価でも指摘されているように、PGM 分離の既成プロセスを打破するために必要な「コスト」分析が不十分であり、成果を社会実装化する道筋（課題）の明確化に向けてさらなる努力を期待したい。研究組織体制については、不十分な印象である。

2. 評点

総合評点：A