

研究課題番号	3-2202
研究課題名	ポリオレフィン系廃プラスチックのケミカルアップサイクル技術の開発
研究実施期間	令和4年度～令和6年度
研究機関名	大阪公立大学
研究代表者名	田村 正純

#### 1. 委員の指摘及び提言概要

高耐久性触媒の開発、処理量増強、潤滑油収率アップまでは当初の計画通りあるいはそれ以上に進捗していると判断できるので、プラスチックアップサイクルプロセスの実証に向けた取り組みを期待したい。異物、不純物への対応が重要であり、解決の目途が立ってきたことは評価できる。実用化には複数の課題が残っており、今回の期間中にそれらをできるだけ解決してほしい。特に今回の設備を大型化して動かす際には、最終的に触媒の大きさ、作りこみ方、並びにそれに合わせた反応容器の最適化が問題になると予想される。

#### 2. 採点結果

評価ランク：S