

研究課題番号	2RF-1901
研究課題名	回収フロン ₂ の直接的化学変換による再利用法
研究実施期間	令和元年度～令和3年度
研究機関名	筑波大学
研究代表者名	藤田 健志

1. 委員の指摘及び提言概要

HFC まで含めた回収フロン類をどのように処理するかを幅広く包括的に研究して具体的な方法を検討した優れた研究内容になっている。いくつかの有効な回収法とその再利用法の化学反応系を見出した点が評価できる。研究費に見合う効率性や知財出願、企業連携ともに良い成果をあげた。その意味では、得られた成果を特許出願したり、企業と必要な契約を結んだりして実用化に向けて踏み込める段階までたどり着いた内容になっていると判断される。

研究協力機関なしで一人で研究を行っている点も考えると、査読付き論文数、特許出願件数などそれなりの成果が出ていると評価される。混合フロンからの有価物生成の研究は、魅力的な将来課題であることからさらなる展開を期待する。安定したフロン回収と採算が可能なシステムが確立できることを期待する。

2. 採点結果

評価ランク：S