研究課題番号	3G-2002
研究課題名	リサイクル炭素繊維を原料とした連続繊維強化複合材料部材の開発
研究実施期間	2020年度～2022年度
研究機関名	岐阜大学
研究代表者名	仲井 朝美

1. 委員の指摘及び提言概要

炭素繊維強化プラスチックのリサイクルを推進するため、処理・回収された短繊維（CF）を対象に、新たな形態での利用および用途拡大を可能とする長繊維化に取り組み連続繊維糸の試作において成功したこと、さらに布帛、糸、布として成形用の中間基材化に関する成形技術やリサイクル炭素繊維基材の材料特性解析に関する成果をあげたことを通じて、目標通りの成果をあげたものと評価した。CF のひも状繊維集合体であるスライバー化および紡績による連続糸化に目処を立てた点を評価した。一方で、学术论文の発表がないことから早期の原著論文文化を進めること、知財申請やアウトリーチ活動も積極的に行うことについて今後を期待する。

2. 採点結果

評価ランク：A