

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	令和2年度～令和4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

炭素繊維のリサイクルにより CO<sub>2</sub>の削減ができることと、今後の実装化に期待が持てる。実用性を狙った技術としては興味深い。リサイクル炭素繊維の連続繊維化ができたのは大きな成果といえる。その材料の評価もある程度の成果が認められる。研究ステップ、研究体制は明確である。一方で、製品化においては、質とコストが重要であるが、コストの情報がほしい。また、状況説明はあったが、数値化した目標と数値化された成果の提示がほしい。CFのリサイクルは何回が限度になるのか。リサイクル炭素繊維の用途開発につながるの分かるが、長繊維のCFRPの性能は望むべくもなく、どの程度用途があるのかが不明。このリサイクル炭素繊維の糸、布、成形品ならではの用途はあるのか。

#### 2. 採点結果

評価ランク：A