

## 【研究職員紹介】

# 長谷部 裕之

作成日：令和6年4月1日

一言：繊維・プラスチックの試験に関してどんな些細なことでもかまいません。ご相談ください。

## ■所属・職名

繊維生活部・専門研究員  
複合材料技術開発PJ室

## ■専門分野

繊維・高分子物性、繊維構造

## ■現在の担当分野

強化繊維複合材料に関する研究開発  
繊維・織編物・高分子材料の物性試験、繊維・高分子材料の分析・評価

引張・曲げ・圧縮試験、電顕観察・分析、熱分析試験

## ■主な研究テーマ

「コミングル繊維を用いた熱可塑性炭素繊維複合材料の開発」  
「コミングル繊維を利用した立体形状CFRP製造技術の開発」  
「セルロースナノファイバーを用いた高性能CFRPの開発」  
「セルロースナノ繊維及び現場重合型熱可塑性樹脂を用いた高性能不連続炭素繊維複合材料の開発」  
天然由来材料を活用したFRP製造技術の開発

## ■主な共同研究の実績

- ・サポイン事業「義肢向け熱可塑性CFRPの多品種少量生産を可能にする革新製造プロセス」(2016～2018)
- ・サポイン事業「A-LFT バレットを用いたトランスファーフォーミング成形によるCFRTPボルト・ナットの開発」(2018～2020)
- ・サポイン事業「航空機部材に適用する熱可塑性CFUDテープを用いたDC/DI(ダイレクト・コンソリデーション/ダイレクト・インスペクション) プロセスの開発」(2019～2021)

## ■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

