

令和4年9月8日
株式会社トーア紡コーポレーション

学会発表のお知らせ(産官学共同研究)

岐阜大学・三重大学・三重県工業研究所と当社グループのトーア紡マテリアル株式会社が参画する共同研究

「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」が環境省・(独)環境再生保全機構が公募した環境研究総合推進費に採択され、令和2年4月～令和5年3月の期間で研究中です。

本研究は4つのサブテーマから成っており、トーア紡マテリアルはその内の「リサイクル炭素繊維の連続繊維化及び製布化技術の開発」を担当しております。本研究の目的は、グローバル社会における環境再生保全であり、ひいては将来的に当社グループのカーボン繊維事業の強化に繋がるものと考えております。

『第14回 International Conference on Textile Composites』において、成果を発表しますのでお知らせいたします。

開催日：令和4年9月14日～16日

会場：京都工芸繊維大学（及びWeb開催）

URL：<http://tmsj.or.jp/texcomp14/>

「Open molding technology for CFRTP braided pipes」

発表者：岐阜大学 工学部 仲井朝美（本研究代表研究者）

「An estimation of elastic modulus of CFRP made from recycled discontinuous carbon fibers」

発表者：三重県工業研究所 増山和晃

当日は口頭発表に加えて、ポスター発表、当社が作製した連続繊維とCFRTPの展示を行う予定となっております。