

各位

株式会社アルメディオ

アルメディオのナノマテリアル材料 東京大学へ委託した航空機・宇宙分野材料の適用検証途中経過報告

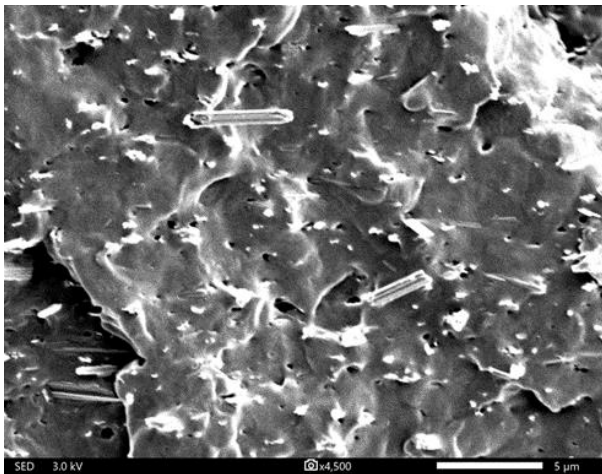
株式会社アルメディオ（本社：東京都国立市、代表取締役社長：高橋 靖、以下「アルメディオ」）は、東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻の横関 智弘 准教授（以下「横関准教授」）に、アルメディオ製のカーボンナノ材料が複合材料特性に及ぼす影響を題目としたカーボンナノファイバー・グラフェンの複合材料への添加効果の検証を、昨年10月に依頼いたしました。途中経過ではありますが、研究結果が出てまいりましたので、お知らせいたします。

【委託研究先】 東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻
准教授 横関 智弘氏

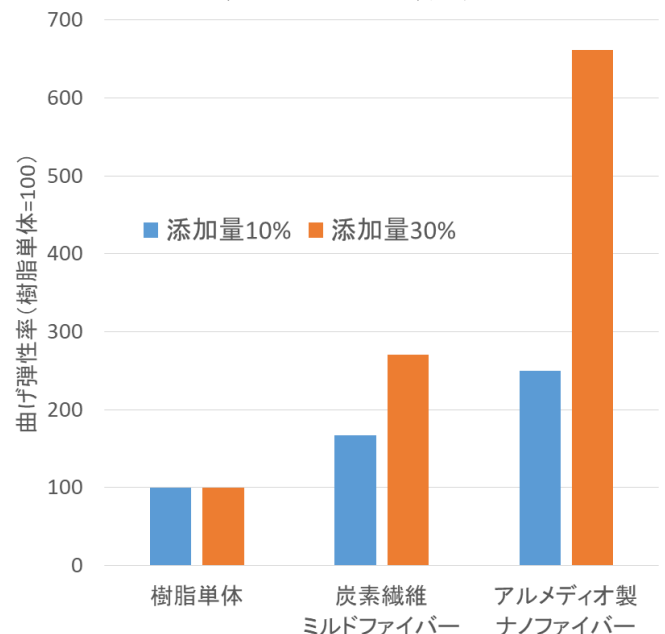
【研究経過報告】

カーボンナノファイバーで強化した樹脂複合材において、機械特性等に関し、当初、想定していたよりも良好な数値が得られ、本検証結果につきましては、今夏に、学会発表をおこなう予定となっております。数値につきましては詳細を差し控えさせていただきますが、この結果を受けて、当社は新商品上市に向け、更なる解析を進めていく予定であります。

■アルメディオ製ナノファイバー複合材 破断面の電子顕微鏡写真



■炭素繊維と比較したアルメディオ製 ナノファイバーの曲げ弾性率



【製品に関するお問い合わせ先】

株式会社アルメディオ
営業本部営業部
ナノマテリアル事業
E-Mail : carbon@almedio.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社アルメディオ
IR担当
E-Mail : ir@almedio.co.jp