

共同研究成果報告書

研究テーマ名 (新製品・新技術名)	繊維強化熱可塑性プラスチックの長繊維化による 機能高度化に関する研究
企業名等	ウインテック株式会社
HPアドレス	http://www.wtmkg.co.jp/
製品開発のために企業が利用した センターの業務名 (利用年度)	次世代産業創出共同研究 (平成28年度)
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ガラス長繊維樹脂</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>炭素長繊維樹脂</p> </div> </div> <p>【成果等 (製品、技術等) の概要と特徴】</p> <p>自動車分野などの金属代替材料として期待される長繊維強化熱可塑性樹脂(LFRTP)について、実際の製品金型を用いて試作を行った結果、ガラス長繊維樹脂、炭素長繊維樹脂ともに短繊維強化樹脂と同様の成形条件で成形できた。長繊維化により通常の繊維強化品よりも強度が向上し、炭素繊維にすることでさらに強度を向上させることが可能である。</p> <p>【研究開発における企業、センターなどの役割】</p> <p>企業：金型作製、成形条件作製、試作品作製 センター：材料評価、試作品物性評価</p> <p>【製品や技術等の販売実績、今後の販売見込み】</p> <p>熱可塑性長繊維強化樹脂について成形性や物性を把握することができたので、金属代替へ向けた技術提案や長繊維強化樹脂を用いた製品開発を行う。</p>	
センターの 担当者	材料技術部門材料化学部 (部長 藤沢 健 担当 柏木 章吾) TEL : 026-226-2005 (直通) E-mail : kogyoshiken@pref.nagano.lg.jp