

地域	群馬県桐生市	認定日	平成26年2月3日	3-25-226
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	省エネルギー	

**事業名** : 連続繊維熱可塑性樹脂プリプレグ及びそれを使用した製品の製造と販売

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・近年、自動車は燃費改善のため、炭素繊維やガラスで補強した樹脂材料(FRP)の検討が進んでいる。しかし熱硬化性樹脂では飛行機の構造体に使われ始めたが、熱可塑性樹脂においては、ポイド、成形歪、ウエルドライン等の課題が残り、プリプレグ自体を熱成形で構造体としたり、部分的なオーバーコートによる機能部品が製品化するに留まっている。
- ・本事業は、これらの課題を解決するため、連携企業の燃系ノウハウとニット編みの技術により繊維の材料・構造とともにプリプレグの製法を開発し、コア企業の持つ成形技術により、連続繊維プリプレグの完全なオーバーコート製品を開発・製品化するものである。
- ・現在、事業化の難しい自動車部品の樹脂化を成功させるとともに、将来的には自動車以外の分野にも展開していく。

**事業推進体制**

技術情報支援

(株)ブリヂストン

事業化支援

北関東産学官研究会

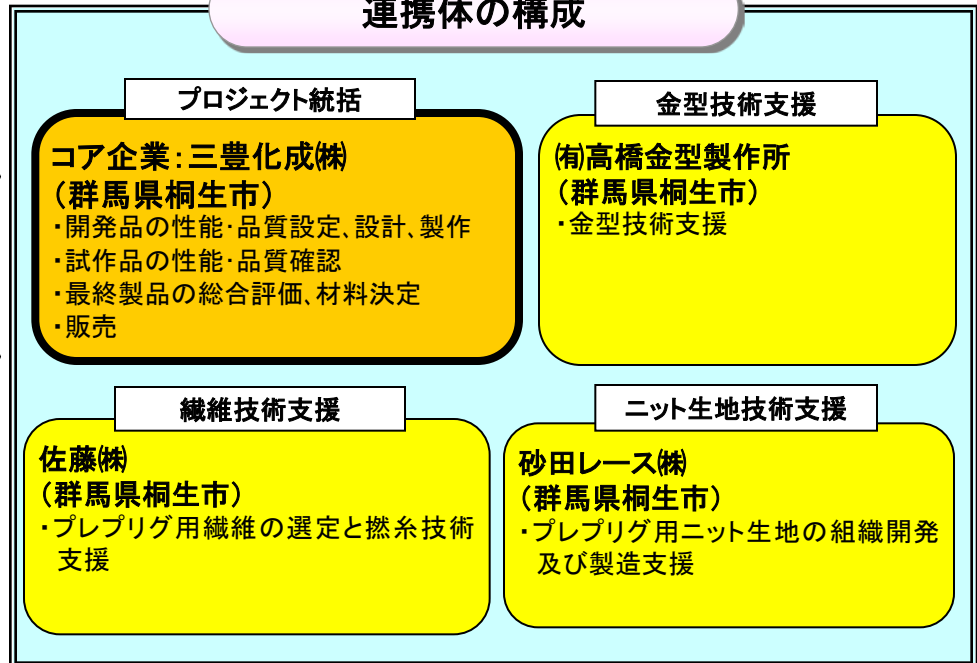
金融支援

足利銀行桐生支店

**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②信用保証

**連携体の構成**



自動車エンジンマウントの  
開発技術による試作例