

## 熱可塑性CFRP加工技術研修会

Thermoplastic CFRP Processing Technology Workshop

製品技術部 畑沢 賢一・飯田 憲一  
ものづくり支援センター 鶴谷 知洋

### ■支援の背景

本道のものづくり産業力を強化するためには、最先端技術の習得により、企業の技術力や競争力を高める必要があります。特に、自動車産業においては、燃費向上が重要課題となっており、軽量化のためにCFRP（炭素繊維複合材料）導入の動きが進んでいることから、道内企業もこの材料の加工技術を習得することにより、自動車産業への参入が促進されることが考えられます。

そのため、当场では、北海道からの委託を受けて、平成26年度から3年間、CFRPの加工技術に関する研修会を実施しました。

### ■支援の要点

1. CFRPの技術動向等に関するセミナーの開催
2. CFRPの加工・評価技術に関する実習の実施



セミナー風景



加工実習風景



成形品外観

### ■支援の成果

1. CFRPに関する研究を行っている大学や自動車メーカーから講師を招いて、最新の技術動向に関するセミナーを開催し、技術普及を図りました。
2. CFRPのスタンパブル基材の製作、曲げ・引張り強度などの機械的特性評価、立体成形などの実習を通して参加者の技術力向上を図りました。
3. セミナーと実習で、延べ80社149名の参加が得られました。