

所 属	総合企画部	研究開発課
担当(係)名	研究開発担当	内線 2485

産学官連携による航空機関連部材の加工技術等の開発と普及

< 長期構想推進重点政策枠事業 >

1 事業費	【財源内訳】	【主な使途】
28,000	一般財源 28,000	補助金 28,000
(前年度35,000)		

2 背景・現状

航空機・自動車関連部材産業は県のモノづくり産業を牽引する基幹産業である。この分野では、環境問題や原油価格の不安定な状況に対応するため部材の軽量化が求められており、炭素繊維複合材料(CFRP)等の新素材の活用とその加工技術への対応が必要である。特に航空機関連産業は今後の市場拡大が見込める分野なので、この分野を伸ばすことが必要である。

3 事業目的

大学や県試験研究機関の技術シーズを核として、国際競争力のある高度な部材加工技術を開発することにより、航空機・自動車産業の更なる革新・発展に対応し得る地域産業の育成を目指す。

4 事業概要

知的クラスター形成促進事業(第 期)(28,000千円)

大学や県試験研究機関の優れた研究ポテンシャルをシーズにして、炭素繊維複合材料(CFRP)の加工技術の高度化などの研究開発を産学官連携により行う。あわせて研究成果の普及、航空機関連の部品受注に対応できる企業を育成する。また、県による事務局運営支援や技術移転などの支援を並行して実施する。

[事業運営支援内容]

連絡調整・会議・フォーラム開催など事務局運営費負担金
航空機部材研究会開催・運営費

参考：知的クラスター形成促進事業(第 期)

文部科学省委託事業

事業内容	<p>東海広域ナノテクものづくりクラスター ～世界を先導する環境調和型高度機能部材の創製～ 地域：東海広域地域[愛知県・名古屋市・岐阜県] 岐阜県分担研究内容：CFRPに適した新規加工技術の開発及び工具製造技術の開発(刃具等の耐久性向上、コストダウン) テーマ1：「先進プラズマナノ基盤技術の開発」 テーマ2：「表面機能化による先進ナノ部材の開発」岐阜県関連テーマ テーマ3：「高効率光・パワーデバイス部材の開発」 テーマ4：「界面制御ナノコンポジット部材の開発」岐阜県関連テーマ 参加機関：岐阜大・名古屋大等13大学、県機械材料研究所等8研究機関、参加企業50社[県内企業13社] 中核機関：愛知県科学技術交流財団・岐阜県研究開発財団</p>
事業費	<p>国費 10.7億円程度/年 (文部科学省委託費) [内岐阜県分 1.6億円程度/年] 事業期間：平成20年～24年度 5年間 総額54億円[内岐阜県分：総額8.0億円]</p>

(款)2総務費 (項)2企画開発費 (目)5科学技術振興費
(明細書事業名) 科学技術振興推進費
知的クラスター形成促進(第2期)事業費補助金