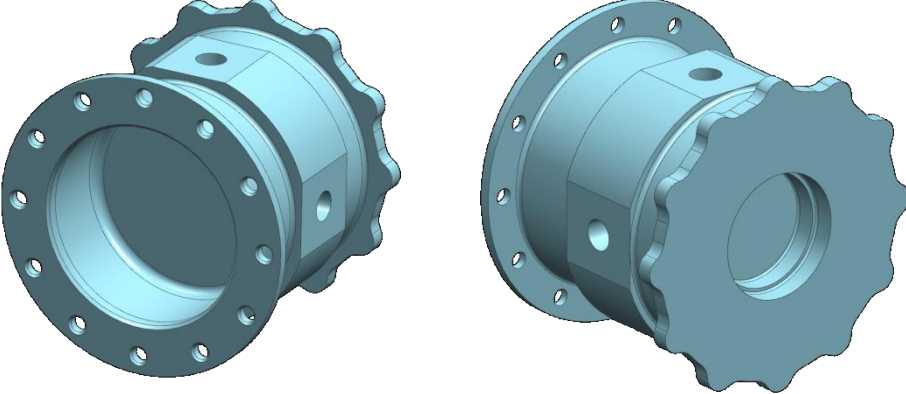
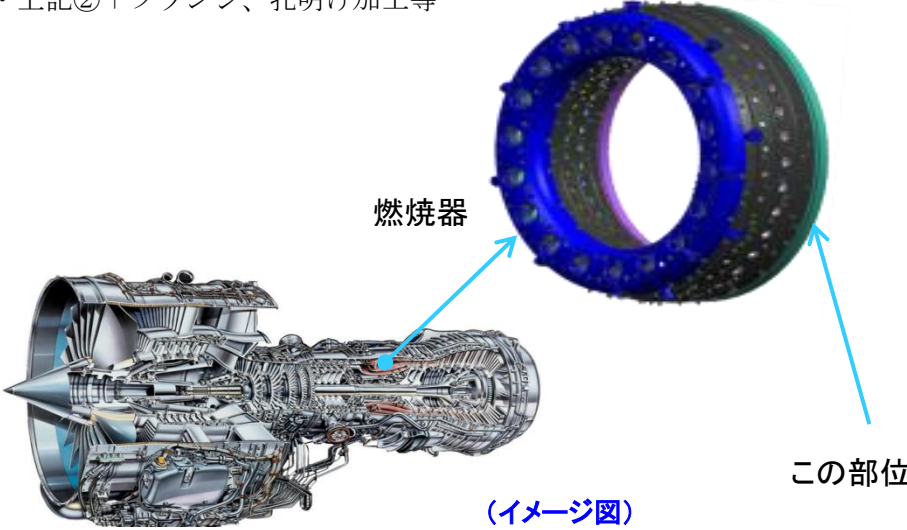


平成28年度 地域中核企業創出・支援事業
航空機エンジン部品加工トライアル
募集要項

主催	中部経済産業局、名古屋商工会議所、(一社) 中部航空宇宙産業技術センター
特別協力	三菱重工航空エンジン(株)、国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター
趣旨	航空機エンジン分野への新規参入、ビジネス拡大を目指すモノづくり企業に、実際に使用される材料、図面等での部品加工の機会を提供し、加工実績をもとに実際の部品加工の受注をサポートする。 また、本トライアルで得た知見を、自社の技術力向上に活用してもらいサプライチェーン高度化へ貢献する
募集する加工物	<p>【レベル①】(10社程度)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・トライアル専用の図面による旋盤加工および切削加工物 
	<p>【レベル②】(②および②+αで合計5社程度)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃焼器ライナーのアーム、リングの旋盤加工 <p>【レベル②+α】(②および②+αで合計5社程度)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上記②+フランジ、孔明け加工等  <p style="text-align: center;">(イメージ図)</p> <p style="text-align: center;">航空エンジン</p>
応募対象	<p>【レベル①】原則として中部経済産業局管内に製造拠点を有する中小製造業</p> <p>【レベル②および②+α】日本国内に本社および製造拠点を有する中小製造業</p>
審査行程	<p>①応募書類(別紙「1次審査申込書」、会社案内、保有設備一覧)を提出</p> <p>②審査委員会にて審査</p> <p>③部品加工の可否、及び加工レベルを決定</p>

審査委員	<ul style="list-style-type: none"> ・三菱重工航空エンジン(株) ・国立研究開発法人産業技術総合研究所中部センター ・(株)エヌブリッジ《航空コンサルタント》 ・名古屋商工会議所 ・(一社) 中部航空宇宙産業技術センター
審査の視点	<ul style="list-style-type: none"> ・JISQ9100 を取得済み、もしくは具体的な取得見通しや意欲があること ・ニッケル等の難削材の加工経験があること（製品としての出荷実績は問わない） ※レベル①に関しては、必ずしも加工経験は必要ではない。 ・試作できる生産技術力、製造能力、および検査能力があると見受けられること ・経営者が航空エンジン事業への強い参入意欲を持っていること
審査書類	<ul style="list-style-type: none"> ・1次審査申込書（別紙） ・会社案内10部 ・保有設備一覧10部
素材供給	<p>レベル1、2ともに、それぞれ下記素材(ニッケル合金)を2個ずつ提供する。</p> <p>【レベル①】 φ160mm(外直径)×130mm(高さ)、重量：22kg（インコネル718）</p> <p>【レベル②】 φ520mm(外直径)×φ480(内直径)×45mm(高さ) 重量：8kg</p> <p>【レベル②+α】 φ400mm(外直径)×φ300(内直径)×55mm(高さ) 重量：12kg</p>
治工具について	加工のために必要となる設備、治工具等は、各社にてご用意ください。 治工具の構想等も評価の対象となります。
提出物	<ul style="list-style-type: none"> ①加工品の現品 ②工作表等の工程が確認できるもの ③治工具図面等の治工具の考え方が確認できるもの ④検査指導票等の検査方法が確認できるもの及び全特性の寸法、外観の検査結果
提出締切	<p>A. 書類審査：平成28年7月29日（金）17：00必着</p> <p>B. 加工物：平成28年11月18日（金）（詳細は加工者にご連絡します）</p>
スケジュール ※進捗状況に伴い、 変更することが あります。	<ul style="list-style-type: none"> ①書類審査：平成28年8月上旬 ②加工者の決定：平成28年8月中旬（別途書面等にてご連絡します） ③加工決定者への説明会：平成28年8月25日（木）※詳細は個別連絡 ④加工物および各種報告書類等の提出：平成28年11月18日（金） ⑤加工物評価のフィードバック <ul style="list-style-type: none"> 【レベル①】平成28年12月13日（火）午後 【レベル②】平成28年12月15日（木）・16日（金）※詳細は個別連絡
評価内容	<ul style="list-style-type: none"> ・加工品の外観検査 ・加工品の寸法検査 ・治工具の構想及び工程に関する事項 ・検査方案に関する事項
フィードバック	<p>【レベル①】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・加工した全社合同で評価をフィードバック（加工企業は匿名とする） ※各社の加工物へのフィードバックを共有し、以後の知見としてご活用ください。 ※本事業の効果を広く共有し、加工レベルの向上を図るため、聴聞を希望されるモノづくり企業、報道関係者等に公開いたします。予めご了承願います。 <p>【レベル②および②+α】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各社個別に1～2時間程度のレビュー会を開催（非公開）
加工物の取扱	<p>【加工物】・審査時には三菱重工航空エンジン(株)に提出</p> <ul style="list-style-type: none"> ・審査終了後は自社にて保管（売却等は不可） <p>【切粉】・可能な限り全量を自社にて保管し、事務局へ提出</p>
応募・問合せ先 (事務局)	<p>名古屋商工会議所 産業振興部 モノづくり・新産業グループ 担当：白木</p> <p>〒460-8422 愛知県名古屋市中区栄2-10-19</p> <p>TEL：052-223-8604 FAX：052-232-5752 E-mail：shiraki@nagoya-cci.or.jp</p>