


**令和2年度地域企業イノベーション支援事業
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)	
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、図面等による工程・検査設計、実加工・検査の機会を提供し、加工実績の評価、フィードバックを通じて、部品加工の受注に向けた参加企業のレベルアップに繋げる取組みとする。	
トライアル内容	<p>合計 4 社程度</p> <p><u>対象部品 Ring Liner (燃焼器内壁)</u></p> <p>【治具制作を含む工程設計+加工+検査】</p> <p>素 材 : Hastelloy (ニッケル合金)</p> <p>サイズ : 外径 約 700 mm × 内径 約 500 mm × 高さ 約 50mm</p> <p>加 工 : リング材からの旋削加工</p>	 <p style="text-align: center;">写真は製品イメージ</p>
応募対象	<ul style="list-style-type: none"> ■ 日本国内に本社及び製造拠点を有していること。 ■ 本事業に関する秘密保持契約を特別協力企業および第3者評価機関（主催者指定）と直接締結できる企業であること。 ■ 本事業に関する業務（加工・品質検査及び付随する設計業務）の全てを自社で実施可能であること。 ■ 3次元測定器を所有（必須）するほか、本加工に必要な設備を有すること。 	
トライアル実施企業の選定	<input type="checkbox"/> 応募書類（下記参照）を提出頂いたのち、特別協力企業等で構成される審査委員会による書類審査を行い、トライアル実施企業を選定します。	
審査の視点	<ul style="list-style-type: none"> ■ 経営者が航空エンジン事業への強い参入意欲を有し、中長期的に取り組む姿勢があること。 ■ JISQ9100 を理解した工場管理が徹底されていること。 ■ 自社で試作できる生産技術力、製造能力、及び検査能力があると判断されること。 	
1次審査書類	<input type="checkbox"/> 1次審査申込書（別紙） <input type="checkbox"/> 生産管理チェックリスト（経済産業省作成のものを一部修正） <input type="checkbox"/> 会社案内10部 <input type="checkbox"/> 保有設備一覧10部	
中間評価	<ul style="list-style-type: none"> ■ 加工や品質レベル向上のため、特別協力企業や主催者が指定する専門家による中間評価を実施。※トライアル実施企業への直接訪問を予定（12月頃）。 ■ 加工物及び提出予定書類の評価を行い、最終提出物作成の参考とする。 ■ 加工における目標時間を設ける等、コストパフォーマンスが期待できる目標値を設ける場合があります。 	

最終提出物	<ul style="list-style-type: none"> ①加工品の現品（良品1個） ②治工具図面 又は 治工具の考え方が確認できるもの ③工作表等の工程が確認できるもの ④検査指導票等の検査方法が確認できるもの ⑤全特性の寸法、外観の検査結果 ⑥加工時間及びコスト（開発、量産、治工具費等）が確認できるもの
評価内容	<ul style="list-style-type: none"> ①工程設計（工程に関する事項） ②治工具の構想（治具設計） ③治具寸法及び製造コスト ④検査方案に関する事項・検査結果 ⑤全特性の寸法、外観の検査結果 ⑥加工時間とコスト
フィードバック	<ul style="list-style-type: none"> ■ トライアル実施企業に対して、個別に特別協力企業から1～2時間程度の評価報告と意見交換を実施
加工素材 （自社購入）	<p>以下を有償支給。</p> <p>材 料：Hastelloy サイズ：素材外径 約 700 mm×内径 約 500 mm×高さ 約 100mm</p> <p>価 格：約 20 万円／個（2個取り素材）</p> <p>※素材1個購入、部品2個を削り出し、うち1個を最終提出物とする。</p>
治工具について	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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。
提出締切	<p>A. 書類審査：令和2年8月21日（金） 17：00必着（下記事務局へ提出）</p> <p>B. 加工物等：令和3年2月上旬</p> <p>※「B. 加工物等」の提出先については、トライアル実施企業に別途ご連絡します。</p> <p>また、提出に係る費用は、トライアル実施企業の負担となります。</p>
スケジュール ※進捗状況に伴い、 変更の可能性あり。	<ul style="list-style-type: none"> ① 説明会：令和2年8月5日（水） 於：名古屋商工会議所 ② 一次審査期間：令和2年8月下旬～9月上旬 ③ トライアル実施企業の決定：令和2年9月上旬（別途書面等にてご連絡します） ④ トライアル実施企業への説明会：令和2年9月25日（金） 於：三菱重工航空エンジン(株) ⑤ 加工素材の提供：令和2年9月下旬 ⑥ 加工物および各種報告書類等の提出：令和3年2月上旬 ⑦ 加工物評価のフィードバック：令和3年3月上旬 ※詳細は個別連絡
応募・問合せ先 （事務局）	<p>名古屋商工会議所</p> <p>産業振興部モノづくり・イノベーションユニット 担当：田中悠</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：aerospace@nagoya-cci.or.jp</p>