

地域	岐阜県大垣市	認定日	令和元年6月7日	4-01-223
事業分類	製造（その他の製造業）	テーマ分類	その他	

事業名: 自動車部品等の製造に利用されるレーザ加工技術の実用化のための技術支援サービス事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- 自動車部品メーカー等では部品の軽量化や精密加工技術への要求に応えるため、ファイバーレーザ加工機の導入を検討する企業が増えているが、自社製品に合ったレーザ加工が行えないという問題を抱えている。その原因は海外製のファイバーレーザ加工機を使っているため、カスタマイズが難しいからである。本事業は、これらの問題を解決するためのサービス事業である。
- 本事業は自社に合ったレーザ加工を必要とする顧客のために、独自のレーザ加工技術支援サービスを提供する。具体的には、レーザ加工の方法・条件の検証および顧客が求めるレーザ加工に適した加工ヘッドの設計・製作を行い、顧客のレーザ加工技術の実用化と加工品質の向上に寄与するサービスを提供する。
- 本事業はファイバーレーザ加工を補填するために半導体レーザ加工も行う。
- 本事業はAIやIoTを活用することで効率的にサンプルトライが実行できるため、加工評価に関する加工条件・加工方法等の情報を迅速に顧客に提供することができる。

連携体の構成

