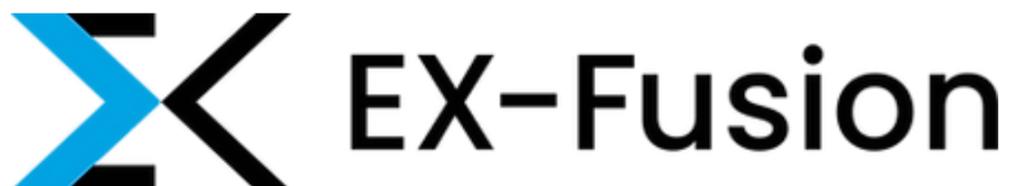


# ハイパワーレーザー加工機による難加工材の高精度高速加工の実現（株式会社 EX-Fusion）



## 事業概要

本事業では、世界初のダブルワブリング工法によるレーザー切断加工方法を使用して、「スピード」と「品質」の両立が難しかったCFRPのレーザー加工装置を開発する。コストや品質が重視され、今後市場拡大が見込まれる自動車業界を初期ターゲットとし、その後航空機分野への適用拡大を目指す。

## 事業内容

本研究開発では、ダブルワブリング工法によるレーザー切断加工方法を、ハイパワーレーザーを用いて実現する。ハイパワーレーザーを効率よく効果的に利用するために、下記の開発項目を実施する。

レーザー加工ヘッドの開発

加工ヘッド駆動装置の開発

レーザー照射条件の最適化

所在地	創設年	創設者名
大阪府吹田市	2021年	松尾 一輝

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
株式会社デライト・キャピタル	シード	非公開

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
素材・材料	STS 2023～2024年度	200百万円	—

会社連絡先：tel: 050-5526-7508  
e-mail: [info@ex-fusion.com](mailto:info@ex-fusion.com)

ホームページリンク  
<https://ex-fusion.com/>

○海外技術実証

予定なし

2024年3月現在