

2026

BIZ SAITAMA

技術ニーズ説明会2026年5月27日

【お願い】資料には機密情報が含まれます。
録画やスクリーンショットはご遠慮いただけますようお願いいたします。



アジェンダ

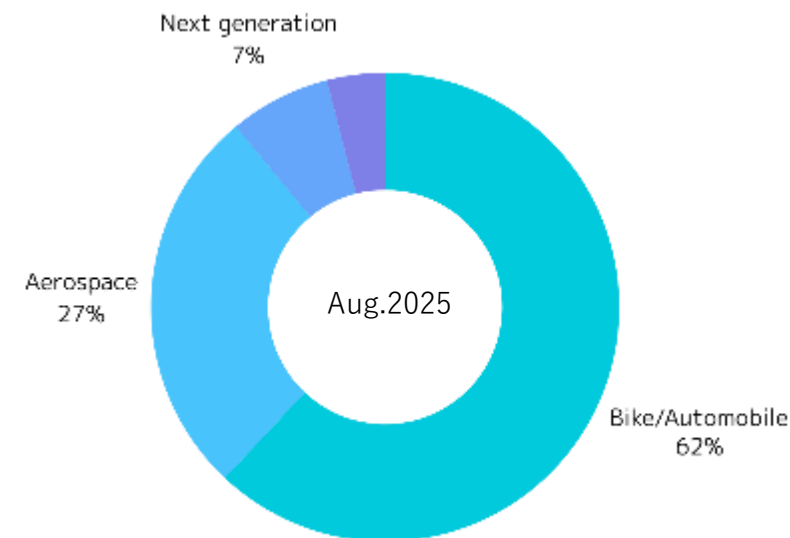
- (株)UCHIDAについて
- CFRPとは？
- オープンイノベーションの取組み
- 技術ニーズ背景/ニーズ

Company Information



Cross innovation shaping future

社名	株式会社UCHIDA
代表	内田 敏一
設立	1968年10月
資本金	5000万円
従業員数	45人
本社工場	埼玉県入間郡三芳町上富2048-1
営業拠点	米国ワシントン州シアトル / さいたま市
認証	航空宇宙部門 JIS Q 9100:2016・JIS Q 9001:2015
業種	複合材料（主に炭素繊維強化プラスチック・CFRP）を用いた成形加工業



分野別売上構成



航空宇宙部門 JIS Q 9100・JIS Q 9001
認証範囲：航空宇宙用の複合材料製成形品の製造

データ：2026年1月
売上：2024年9月～2025年8月



炭素繊維強化プラスチック『CFRP』とは？

■ CFRPはプラスチック（樹脂）を炭素繊維で強化した複合材料(Composite)

- ・比重：1.5-1.7g/cm³
 - ・比強度：3000-7000MPa
 - ・比弾性：50-900GPa
 - ・特徴：『軽い/強い/腐食しない』・振動減衰性・導電性・疲労特性・X線透過性など
 - ・繊維方向に強度が依存する異方性材料 = 設計の自由度が高い
- ※CFRP：Carbon Fiber Reinforced Plastics

CFRPは

- ①鉄の1/4の重量で
- ② 10倍の比強度
- ③ 5倍の比弾性かつ
- ④腐食しない(錆びない)

■ 幅広い成形方法

- ・生産量や用途/形状/使用素材などにより幅広い成形方法が存在

CFRP 成形方法

ハンドレイアップ

オートクレーブ

プレス

RTM

Va-RTM

3Dプリンター

フィラメントワインディング

シートワインディング

引き抜き



オープンイノベーションの取組み



Cross innovation shaping future

2011

2012

2014

2019

2021

2023



HRC
オフィシャルパートナーとして
サポート契約

40年来の取引
実績！

Motorcycle



2021東京オリパラ トーチイベントの様子 @府中競馬場



国立障害者リハビリテーション
センターと共同開発

CFRP製コンロッド

VWグループ監査
合格！

Super car



JEC World 2016
INNOVATION AWARD受賞！

Medical/Welfare



引用 <https://www.youtube.com/watch?v=I2s2xDQ99zE&t=9s>

テトラ・アビエーション社と
業務提携締結

プラット・アンド・ホイットニー
ディスrupter賞受賞！

Flying car



引用 <https://dymon.co.jp/column/yaoki-why-what/>

ダイモン社と
業務提携締結

民間事業者初
2025年3月8日に月へ！

Lunar Rover



埼玉県立大学と共同開発

Official store

クラウドファンディング
目標額1211%達成！

義肢装具製作所
と共同開発

低コストCFRP装具(AFO)
2023年から販売開始！

Original Brand



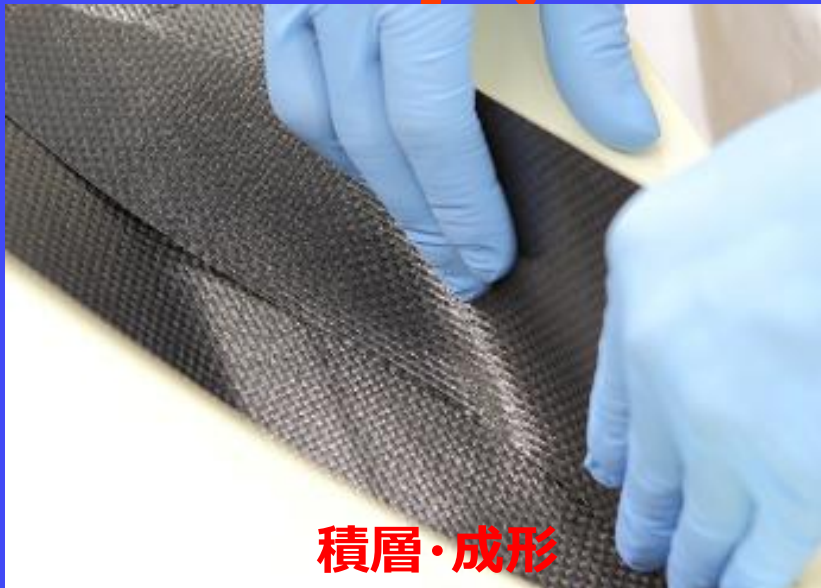
PORTFOLIO

Customer



HANDMADE

R&D



積層・成形



仕上げ・アッセンブリ



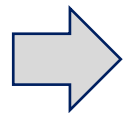
塗装



現状：試作開発・多品種少量生産

■ CFRP部品製造に関わるパートナー募集
(成形型加工・部品加工・製品成形加工/アッセンブリなど)
※少量生産・短納期対応・レース部品製造実績がある事業者様を急募

『事業ビジョン2030』推進に向けて、事業の変革・生産/品質工程・社内人材のスキルチェンジが急務



新たなサプライチェーンの構築や共創活動が必要！



Cross innovation shaping future

