

needs 需要と供給を効率的に結び付けたい

3Dプリンターを使用したい人と3Dプリンターを保有する事業者の 需給マッチング「Kabuku CONNECT」

会社概要
会社名 : 株式会社カブク
事業内容 : 試作・特注品・量産オーダー受託製造等
従業員数 : 28名
所在地 : 所在地:東京都新宿区新宿5-17-17 渡菱ビル1F

【Kabuku CONNECT サイト URL】

<https://www.kabuku.co.jp/>

【お問い合わせ先】

contact@kabuku.co.jp 担当:金子、益永

背景
<需要(3Dプリンターを使用したい人)>
・3Dプリンターを、試作や少量生産に使いたいが、設備・ノウハウがない。
・適当な3Dプリンターを保有する委託先を探すのが困難。
<供給(3Dプリンターを保有する事業者)>
・3Dプリンターは保有しているが、稼働率が低く、有効活用できていない。

設備の利活用における
潜在ニーズ

IoTを活用した課題解決の内容

検討・開発期間 : 6ヶ月
開発者 : 自社開発
開発コスト : 非公開

【サービスの特徴】

1. 受発注にかかわるコミュニケーションコストが大幅に削減。
2. 図面や3Dデータを送るだけで、世界約300工場から最適な工場の自動マッチングが可能。
3. 自社の製造アドバイザーから最適な仕様や工法の提案が可能。

需要
(3Dプリンターを使用したい人)

解決手段
(Kabuku)
マッチングシステム

供給
(3Dプリンター保有
事業者)

最適な仕様・工法を知りたい

高品質な製品を作りたい

短納期で試作品を作りたい

低価格で外注依頼をしたい



属性情報



加工装置情報



稼働情報



配送地域情報

自社の量産設備・試作機器を
有効活用して受注を拡大したい



樹脂試作品、量産品
金型試作品、量産品 等

〈活用例〉

株式会社ティアフォー様

「Milee(自動運転EV)」の設計
デザインから製造までサポートし、
通常約2年かかる量産化を、カブクの
サービスを活用し、1.5ヶ月という
短時間で実現。



世界中から最適な製造業者・工場を、AIを活用して選定、マッチング

導入成果

サービス開始後、上記活用例や大手製造事業者などの、案件を数多く手掛ける。

成功したポイント

・3Dプリンターなどの活用により、今までは知識やノウハウのあるものづくり製造業しか取り組むことができなかった分野に、個人や異分野企業の参入が可能となる、「ものづくりの民主化」というビジョンに基づいて、潜在ニーズを発見した。

今後の展開予定

・AIによる効率化をさらに進め、自社の製造アドバイザー業務の軽減、顧客のサービスの利便性向上。
・本サービスを3Dプリンター以外の加工設備に拡大。