

①千羽鶴プロジェクトの紹介

コロナ禍の中、半導体のみならず電気部品やプラスチック部材不足が各社深刻というのは既にご実感されているかと存じます。例えば、この部分の部品が100個だけ欲しい！という事ございませんでしょうか？コロナ前であれば、発注すればすぐ納期回答が来て注文出来ました。現在では難しい状況です。そこで「無ければ自分たちで分担して作る」という発想を考えました。実際に当社の Core Lane Filament と、3万円台の安価な3DPがあれば造形可能です。



今回のプロジェクトの主な目的は、【フィラメントが出来ましたので使用してみてください。】という事だけではありません。3DPを所有している(もしくはこれから購入を検討している)何社かで分担して(協力して)依頼数を製造するサービスを考えています。オープンイノベーションでプロジェクトを一緒に進めて頂ける企業様を募集します。

②解決したい課題や提案など

先が見えないコロナ禍において、我々製造業では、工場に出社できず稼働停止という事態が相次いで発生しています。富士市が製造業の街という事も考えると、今後は街をあげて「製造業のリモートワーク」もしくは「ファブレス化(工場を持たない)」というのがキーワードになってくるのではと考えています。大きなメーカーでは3DPを大量に並べて量産のような形を取っていますが、それを富士市の街を挙げてで出来ないかという考えです。

自社だけで上記のようなイノベーションを起こすのは難しいので、CNFプラットフォームやその他皆様とのオープンイノベーションで実現していきたいと考えております。(とにかく仲間が必要です。)

まずこのプロジェクトの第一弾として当社が掲げたいのは「千羽鶴プロジェクト」です。

もし20社集まれば、各50羽作れば1000羽です。大きさにもよりますが、1羽だいたい1時間と考えると50時間程です。

3DP自体は動作させてしまえば、放っておいて良いのでそこまで手はかかりません。

各色のフィラメントはこちらで用意します。

千羽鶴にはご存知の通り「病氣平癒祈願」

「幸福祈願」「災害などへの慰安」などの意味を込めて作られます。コロナ終息を願い、皆で製作した千羽鶴を市役所等に寄贈するのはいかがでしょうか。富士市)シティプロモーション課様も巻き込んで、製造過程をドキュメントで撮りながら完成を目指していくのも面白いかなと考えております。





③参加を希望する個別の分野や領域、参加企業等への希望など

3DPに興味がある方なら、どなたでも参加希望です。

これから3DPを購入しようと検討している皆様。

3DPを持っているが活用方法に悩んでいる方。造形がイマイチ上手く出来ない方。

環境に良さそうな材料を探している方。

製造関係、建築関係、インテリア関係、小物関係(お菓子の型を3DPで作ってという事例もあります。)など。

教育面から3DPでの造形を学びたい方や3D設計を勉強したい方など。

ハード面から3DPのメーカー様でご興味ある・協力頂ける会社様。

ソフト面から上記構想をシステム化して頂けるIT会社様、仲間を増やす為に広報頂ける放送関係会社様など。