

※グループの場合は、筆頭者(リーダー)の氏名、所属、当該企業もしくは学校区分及び所在地を記載して下さい。

| | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ユースケース | <p>⑦つの該当するユースケースに☑を入れて下さい。</p> <input type="checkbox"/> ①生産現場における課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ②工場や企業の外と情報をやり取りする際の課題を解決するためのツール <input type="checkbox"/> ③事務における課題解決ツール <input type="checkbox"/> ④グローバル化にともない海外で展開する為に役立つツール <input type="checkbox"/> ⑤自社製品をIoT化するためのツール <input type="checkbox"/> ⑥データの活用全般に関わるツール <input type="checkbox"/> ⑦人材育成の観点で活用できるツール | | | |
| ツール名 | ストラタシス3Dソリューション(メーカーボット製3Dプリンター、イノベーションセンターならびGrab Cad) | | | |
| 候補者 | (フリガナ)森崇弘 森崇弘 | 他 名 | 企業名/学校名 団体名/個人名 | (フリガナ) 株式会社ストラタシス・ジャパン |
| 企業区分 | <input type="checkbox"/> 大企業 <input type="checkbox"/> 中小企業 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他 () | 所在地 | (都道府県) 東京都 | 開発形態 <input type="checkbox"/> 既存のモノを利用 <input type="checkbox"/> 新規開発 開発費用 <input type="checkbox"/> 分からない <input type="checkbox"/> 300,000円~ |

ツールのPRポイント

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>◎ツールの概要(どんなお悩みを解決できるものか) ※250字以内</p> <p>1.3Dプリンターとしては、図面がなくても、また金型等の投資をしなくても、3D CADデータさえあれば、ものづくりが開始できる 2.また、イノベーションセンターとしては、弊社製の3Dプリンターをインターネット接続をすることにより、3Dプリンターを、外部から(離れている場所からでも)使用可能。 3.Grab Cadは、もうすでに100万点以上の加工可能な3D CADファイルが、インターネット上にあり、無料でダウンロードし、自分の必要な形に加工し、使用することができる</p> |
| <p>◎導入容易性やコストパフォーマンス ※500字以内 (いくらで導入できるか、どれぐらいのこういった効果が期待できるか)</p> <p>1.一台299,800円(税別)より弊社メーカーボット製の3Dプリンターは導入可能。すべて必要なものは、同梱されているために、3D CADデータさえあれば、すぐに、ものづくりの開始が可能。図面、金型なしで、ものづくりが可能 2.インターネット接続ができるMakerbot製のプリンターであれば、MakerBot製のICMPというソフトを利用をすることによって、接続をされた、3Dプリンターと、承認を受けたユーザーであれば、外部からの造形依頼が可能。将来的には、3D CADデータは、国内で制作。造形は、消費地に近いところにある、3Dプリンターで、造形をかけるといった、サプライチェーン革命をおこすような、仕組みの構築が可能になる。導入コストは、1台のプリンターにたいして、毎月25ドルの費用がかかる 3.Grab Cadに関しては、費用は無料で、100万点以上の、加工可能な3D CADファイルの利用が可能になる。自分が、設計したいようなデータが、すでにGrab Cadにあれば、単純にそこからダウンロードするだけで、自身のPC上で、必要な部分の加工、付け足しが可能となり、大幅に業務効率がアップする。もちろん、これらファイルは、権利関連は全てクリアできたものとなる</p> |
| <p>◎導入波及性や有効性、安全性 ※500字以内 (横展開の可能性や、セキュリティへの考慮等)</p> <p>1.3Dプリンターについては、価格もこなげれていること。操作も簡単なこと。また、操作な3DCADファイル作成のワークショップ等も盛んに実施されていること(一般的に)などより、横展開は問題ないものと考えます。 2.イノベーションセンターについては、下記慶応義塾大学の実践より、おおいく3Dプリントの生産性があがるのがみこまれますので、多量にプリントをする、複数のユーザーが使用する場合には、非常に効果があるために、そのようなニーズがあれば、横展開可能と考えます。また、マネージメントシステムの操作方法も簡単です 3.ファイルバンク Grab CADについては、毎日全世界でユーザーが、数千人ずつ増えていることより、必ず役立つものと確信しております。インターネットにアクセスする環境さえあれば、対応できるので、セキュリティ面も問題がありません</p> |
| <p>◎使用方法 取扱説明書 ※500字以内</p> <p>1.3Dプリンターの使用方式:3DCADデータの作成→ファイルをSTL化→スライシング(このソフトは、無料)→3Dプリンターにデータを転送の、以上のステップで完了です。 2.イノベーションセンター: 指定をされたURLにおいて、自身のアカウントを作成し、管理者の承認をとれば、それからは、3D CADファイルを、自身のアカウントから、送付(造形依頼)を管理者にむけてだすことによって、作業は完了します 3.ファイルバンク Grab Cad:こちらは、当該のWebサイトから必要なデータ(形式含め)ダウンロードすることにより完了します。非常に簡単です。</p> |
| <p>記載事項チェック欄</p> <p><input type="checkbox"/> 印刷時に枠内に文字が収まっているか。</p> |

(様式2)「案件の自由記述及び、概要図・写真」

◎自由記述 ※1500字以内 導入事例・実績、導入支援体制(有れば)等記載、その他概要図、写真の貼付も可 ※4点

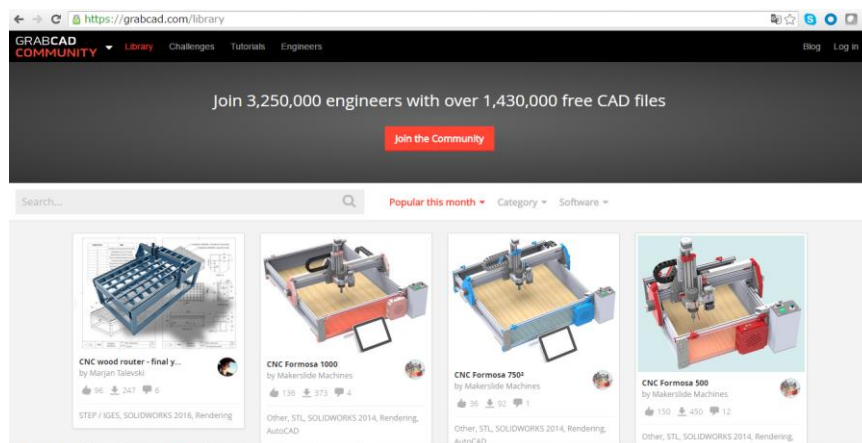
メーカーポットイノベーションセンター: 慶応義塾大学湘南藤沢キャンパスでは、弊社のイノベーションセンターを導入して、学生の3Dプリントの需要にたいする、有効かつ効果的なソリューションを提供開始している。来年度は、このため、3Dプリントのキャパシティーがふえるために、全学年につちして、3Dプリントの授業を必須とするときいている



デスクトップタイプ 3Dプリンター本体



Grab Cad ライブラリー画面



記載事項チェック欄

■ 印刷時に枠内に文字が収まっているか。

■ 図など貼付の際、文字などが潰れていないか。

■第1回 中堅・中小製造業者向けIoTツール募集イベント 書類
(様式4)「追加情報」

ツール名 ※40文字以内

ストラタシス、メーカーボット社による、3Dエコシステム(3Dプリンター、ネット接続によるクラウド型3Dプリントセンター、3D CADデータが、無料で使用できる、共有データバンク)

ひとことPRコメント(15文字以内)

3Dプリンティングエコシステム

参考Webページ(URL)

www.stratasys.co.jp/

(様式5)「問合せ先情報」

問合せ先情報

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 企業名 組織名 | 株式会社ストラタシス・ジャパン |
| 住所 | 〒104-0033東京都中央区新川2-26-3住友不動産茅場町ビス2号館8階 |
| 電話番号 | 03-5542-0042 |
| メール | takahiro.mori@stratasys.com |
| ホームページ | www.stratasys.co.jp/ |
| 担当者名 | 森崇弘 (ふりがな もり たかひろ) |