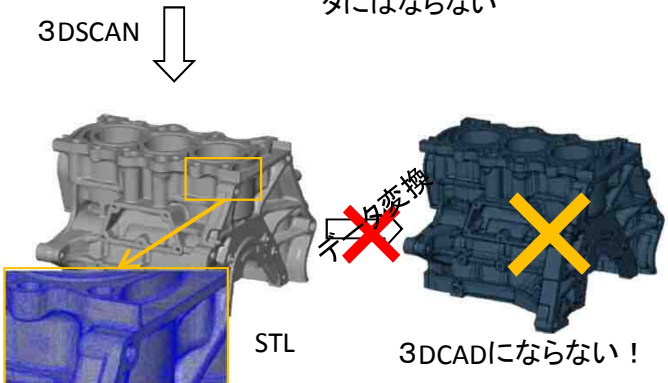



展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品加工 () <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input checked="" type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input checked="" type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input checked="" type="checkbox"/> その他(スキャンサービス) <input checked="" type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 航空宇宙 <input type="checkbox"/> 地域連携等		
	35-1	提案名	工法	新規性
会社名	(有)原製作所		所在地	〒386-1321 長野県上田市保野248番地7
連絡先	部署名: 3次元測定グループ 担当名: 但田(タダ) 金井(カナイ)		URL	: http://www.hara-sss.co.jp/
主要取引先	・三菱重工業(株) ・日産自動車(株) ・日立製作所 ・凸版印刷(株) ・川崎重工業(株) ・(株)SUBARU ・J-power ・パナソニック(株) ・(株)IHI ・本田技術研究所(株) ・JAXA ・三菱電機(株)		海外対応	<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否
		高品質STL→3DCADモデリングサービス	設計モデリング	業界初

<< 提案内容 >>

提案の狙い <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 ・各種金型データ作成・組立品検査 ・鋳造品検査 ・デザインモックアップ ・樹脂成形品検査 ・プレス板金検査
従来	新技術・新工法
<p>3Dスキャナで計測した点群(STL)データは設計CADと比較して部品検査に使えるが、そのままでは3DCADとして使えない。通常のモデリングと違い、3DCAD化が難しく時間もかかり、活用できていない</p>  <p>STLを拡張子変換、データ変換等で設計で使用している3DCADのような面構成のデータにはならない</p>  <p>3DSCAN ↓</p> <p>STL → 3DCADにならない!</p>	<p>原製作所独自のノウハウでSTLデータから3DCADデータを作成(Iges, Step, Parasolid出力) 単純に自由曲面を張り付けただけのCADではなく、もう一度設計データとして「使える」CADデータを提供</p>  <p>STL → 使用CAD (Geomagic DesingX, Tebis) → 3DCAD</p> <p>リバースモデリングサービス 3DCAD (Iges Step Parasolid)</p> 
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ STL支給で3DCAD化のみも対応可能 ・ 2D図面とSTLからのハイブリットモデリング対応	問題点(課題)と対応方法 ・ 複数車両を同時期に作業する場合、社内スペースが足りない

開発進度 (2018年 12月 現在)	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階				特許有無 無
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他()
	数値割合	10%低減	—	50%向上	—