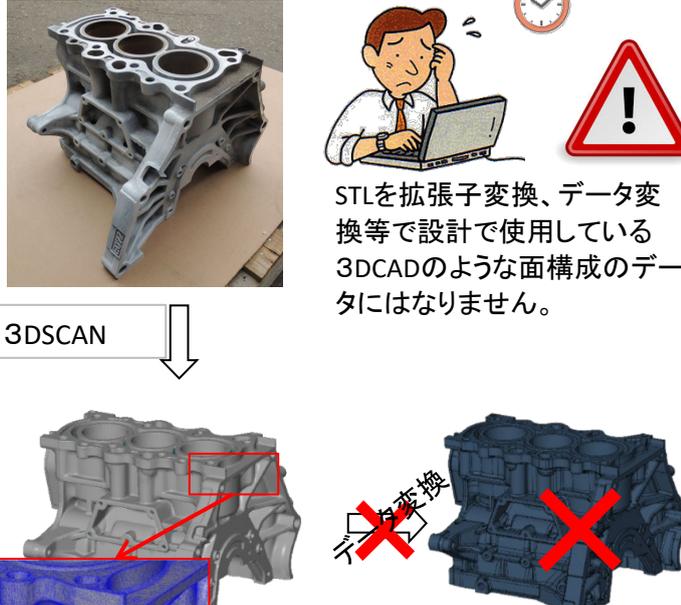
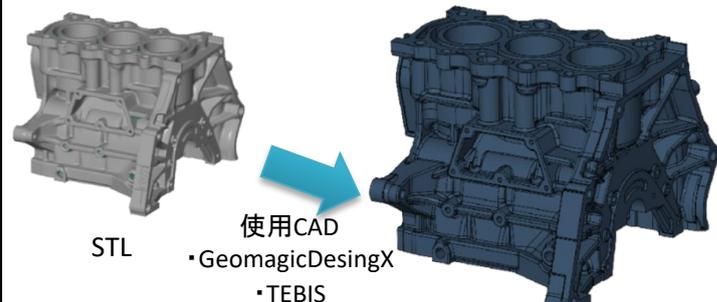
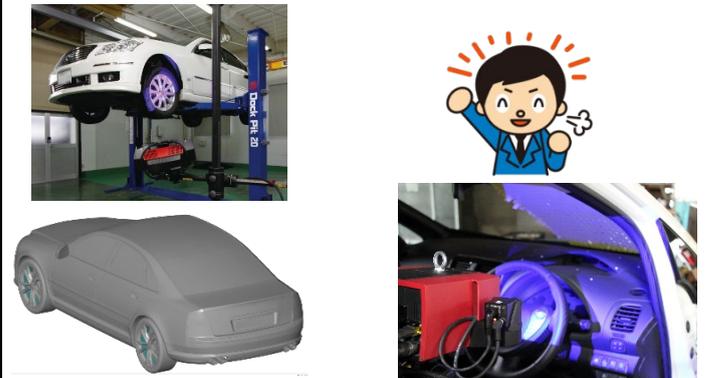


| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | | <input type="checkbox"/> 3 すべての人に健康と福祉を <input type="checkbox"/> 6 安全な水とトイレを世界中に <input checked="" type="checkbox"/> 7 再生可能エネルギーを普遍に <input type="checkbox"/> 9 産業と労働者の基盤をつくらう <input type="checkbox"/> 12 つくる責任 つかう責任 <input type="checkbox"/> 13 気候変動に具体的な対策を <input type="checkbox"/> 15 陸の豊かさも守ろう <input checked="" type="checkbox"/> 17 パートナリシップで目標を達成しよう | | | | | | | | | |
| 展示 | <input checked="" type="checkbox"/> 部品加工 () <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 金型/治工具 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input checked="" type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input checked="" type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他 () | | | | | | | | | | |
| 提案名 高精度3Dスキャンによる現物の3Dデータ化 | | 工法 設計・モデリング | 新規性 業界初 | | | | | | | | |
| 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: 営業部 担当名: 小山 貴広 | | URL : https://hara-sss.co.jp/ TEL No.: 0268-38-3560 E-mail : koyama@hara-sss.co.jp | | | | | | | | | |
| 主要取引先 ・(株)IHI ・川崎重工業(株) ・三菱重工(株) ・トヨタ自動車(株) ・(株)SUBARU ・いすゞ自動車(株) ・産機エンジニアリング(株) ・(株)日立製作所 他 | | 海外対応 <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | |

<< 提案内容 >>

| | | |
|--|--|--|
| 提案の狙い <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input checked="" type="checkbox"/> その他(開発・評価期間短縮) | 適用可能な製品/分野 ・各種金型データ作成 ・組立品検査 ・樹脂成形品検査 ・デザインモックアップ | 補完動画 https://youtu.be/jb-HORQsSa  |
|--|--|--|

| 従来 | 新技術・新工法 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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などに使えるが、そのままでは3DCADとして使えない 計測データを3DCADで使おうとするとリバースモデリングが必要となり、多大な工数と費用が掛かる。  <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りません。</p>  <p>3DSCAN ↓</p> <p>STL 3DCADにならない!</p> | <ul style="list-style-type: none"> 独自のノウハウでSTLデータから高精度に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データを提供可  <p>使用CAD ・GeomagicDesingX ・TEBIS</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 ・ STLデータを使用して各種検査や試作造形にも対応 ・ 高精細且つ迅速にデータ化可能 ・ そのまま使えるデータを提供 | 問題点(課題)と対応方法 ・ 特になし |
|--|-------------------------------|

| | | |
|--|--|---|
| 開発進度 (2021年 10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: 数値割合 | コスト: 10%削減 質量: - 生産/作業性: 50%向上 その他(開発・評価期間): 短縮 | 上位団体へのSDGs登録 ①登録済 ②申請中 ③検討中 |