

展示No.44	区分	部品	素材/材料	設備/装置	金型/治工具	システム/ソフトウェア	その他(開発プロセス)
提案名	新技術開発/デザイン開発用プラットフォーム			工法	開発ツール	新規性	業界初
会社名	(株) フィアロコーポレーション			所在地	〒352-0011 埼玉県新座市野火止8-2-3		
連絡先	部署名：業務推進本部 営業2ブロック 担当名：松本 馨			URL	https://www.phiaro.jp		
				Tel No.	0565-42-5450		
				E-mail	kei-matsumoto@phiaro.jp		
主要取引先	・トヨタ自動車(株)・日産自動車(株) ・(株)本田技術研究所			海外対応	<input checked="" type="checkbox"/> 可 [生産拠点国] <input type="checkbox"/> 否 アメリカ		

提案内容

<p>提案の狙い</p> <p><input 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 type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input checked="" type="checkbox"/> その他(開発プロセス提案)</p>	<p>適用可能な製品/分野</p> <p>新技術開発、デザイン開発、ソフトウェア開発 コンテンツ開発、サービス開発</p>				
<p>従来</p> <p>■デザイン開発領域 ・2D画面内でのデザイン評価 ・クレイモデルの製作 ・モックアップの製作 ・静的評価 ■新技術開発 ・号口工法を取る場合コスト高 ・体感できる段階までに期間が必要 ■イメージ共有 ・各領域で個々に開発をする為、新技術やデザインが車両搭載された状態のイメージ共有が困難。</p>	<p>新技術・新工法</p> <p>次世代技術開発プラットフォーム【NGDP】 ※NGDP…Next Generation Development Platform ■汎用EVシャシーの開発 ・設計変更可能なアルミフレーム ・EV駆動システム ・Li-ionバッテリーパック ・ステアリングバイワイヤ →EVシャシーに新技術を搭載することで、簡便に体感、「味見」が可能。 ■リアルとバーチャルの融合 ・VR/MRシステム ・次世代HMIシステム ・試作工法を活用したモデル →スピーディーに検証したい項目はデジタル化 クオリティーを求める項目はフィジカル化 MRテクノロジーを活用し、没入感の高い体験</p>				
					
<p>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</p> <p>柔軟な開発プラットフォームを用いることで、リーン、かつ、リアリティーのある体感評価が可能。</p>	<p>問題点(課題)と対応方法</p> <p>2019年より開発を開始し、日々進化するデジタル領域の新技術を搭載。 継続してアップデートを繰り返しております。</p>				
<p>開発進捗 (2022年9月現在)</p> <p><input type="checkbox"/> アイデア, <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験, <input checked="" type="checkbox"/> 開発完了, <input type="checkbox"/> 製品化完了 (採用: <input type="checkbox"/>実績有, <input type="checkbox"/>予定有, <input type="checkbox"/>予定無)</p>		<p>特許の有無</p> <p>無</p>			
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	—	—	—	—

個々の技術に偏らず、商品開発全体を俯瞰できる全てのプロジェクトメンバーのためのコミュニケーションプラットフォーム。「ものづくり」「ことづくり」双方に幅広く対応。

PHIARO
PHIARO CORPORATION



Instagram

