

	<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 type="checkbox"/> 7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに <input checked="" type="checkbox"/> 9 産業と技術革新の基盤をつくろう <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		<input type="checkbox"/> 10 人や国を分けず <input type="checkbox"/> 11 住み続けられるまちづくりを <input type="checkbox"/> 14 海の豊かさを守ろう <input type="checkbox"/> 16 平和と公正	
	工法 <input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(研磨) <input checked="" type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()			
展示	提案名		工法	新規性
	油分の完全除去(油膜・焼き付き油)		研磨	世界初
会社名	所在地			
(株) 鉄研	〒399-0016 長野県諏訪市豊田2400-52			
連絡先	URL			
部署名: 代表取締役	: https://tekken-lab.co.jp			
担当名: 古畑 直敬	TEL No.: 0266-78-3903			
主要取引先	E-mail: info@tekken-lab.co.jp			
・ 上場企業 ・ その他数十社	海外対応		生産拠点国を記入 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 可			

＜＜ 提案内容 ＞＞

提案の狙い	適用可能な製品/分野	補完動画
<input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input checked="" 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 type="checkbox"/> その他()	・ 精密部品・医療関係 ・ 医療関係 ・ 金属全般	

従来	新技術・新工法
----	---------

<h2>炭化水素系洗浄</h2> <p>x90,000</p> <p>FIB 断面観察 (Pt. スパッタ未実施)</p> <p>有機物と推察される異物を観測</p> <p>カーボン保護膜と有機物の界面</p> <p>固着層の痕跡</p> <p>0.5μm</p>	<h2>カーボンリンス洗浄</h2> <p>x90,000</p> <p>残留油分がない状態</p> <p>0.5μm</p>
<p>滴下の様子 (代表例)</p> <p>ave 92.0°</p>	<p>滴下の様子 (代表例)</p> <p>ave 60.6°</p>

セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
・ 製品表面の油分を完全除去する事で汚れが起因となる不具合を抑制 ・ 不良率を低減、Fコストの削減	・ 濡れ張力試験用混合液などで差異の確認などが可能(No.40以下⇒No.73)だが、現状では残留油分に対する受け入れ基準が明確になっていない

開発進度 (2021年 10月 現在)	特許の有無
<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	有 (第6778944号)

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質)	上位団体へのSDGs登録
	数値割合	Fコスト大幅削減	-	不良率低減	向上	<input checked="" type="checkbox"/> 登録済 <input checked="" type="checkbox"/> 申請中 <input checked="" type="checkbox"/> 検討中