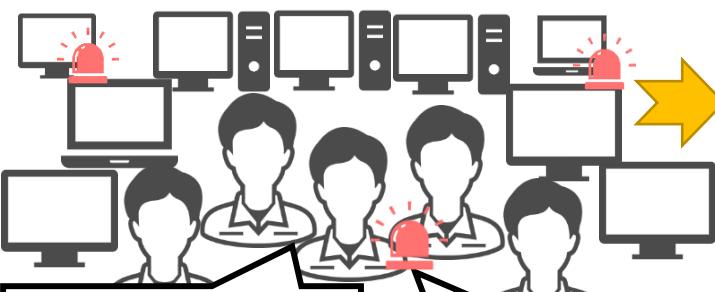
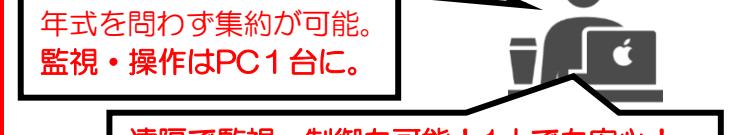


展示No.	提案名	区分	分類	
北海道 71	現行設備のままPC1台に統合監視・制御	システム／ソフトウェア	その他(統合監視)	
		工法	新規性	
		ソフトウェア	自動車業界初	
提案の狙い		適用可能な製品/分野		
<input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質／性能向上		動力(映像・PC)監視の省力化		
<input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全／環境対策				
<input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他				
従来		新技術・新工法		
<b>多数・メーカー違いのモニタ・PCを それぞれ確認・操作</b>		<b>多数・メーカー違いのモニタ・PCを 統合監視・操作</b> VMO : バーチャルマスター オペレーター		
				
確認する機器が散らばっている！メーカーもバラバラで人により経験値に差が出る！		複数の映像・PC画面をVMOで統合。メーカー、年式を問わず集約が可能。監視・操作はPC1台に。		
アラートが出るたび、それぞれのPC卓で操作しないといけない！		 遠隔で監視・制御も可能！1人でも安心！		
<input type="triangle"/> 監視・操作者が複数必要		<b>生産性</b>		
<input type="triangle"/> 単純労働に人手を割く		<input checked="" type="circle"/> ワンオペで業務が可能		
<input checked="" type="cross"/> 災害時に監視が行えない		<input checked="" type="circle"/> 研究開発に人材を投入		
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b>		<b>人手不足</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>●システム・ソフトウェアは全て内製(国内製造)。</li> <li>●既存機器ヘアドオン。<b>大規模な改修は不要。</b></li> <li>●導入後の機能追加も可能で、拡張性に優れる。</li> <li>●随意保守契約あり。</li> </ul>		<b>BCP対策</b>		
<b>問題点(課題)と対応方法</b>		●監視・操作の完全無人化には至っていない。現在、AIを活用した完全無人・自動監視システムを構築・実証中。(実装の際は、機器追加で搭載可能。)		
<b>開発進度</b> (2026年1月 現在) 製品化完了段階		<b>パテント有無</b> 有：特許 第7315770号		
従来比較	コスト	品質	生産性	
	約30%減	-	約30%向上	
			直観的な操作性で熟練度を問わない。	
			2023年のサービス開始以降、故障・トラブルなし。	
会社名	(株)テレビ北海道	所在地	北海道札幌市中央区大通東6丁目12-4	
連絡先	部署名：ビジネスソリューション局 VMO推進室 担当名：局長 兼 室長 高橋 寿也	URL	<a href="https://www.tv-hokkaido.co.jp/special/virtual-master/">https://www.tv-hokkaido.co.jp/special/virtual-master/</a>	
		Tel No.	080-2861-5354	
		E-mail	t-toshiya@tv-hokkaido.co.jp	
主要取引先	(株)エフエム北海道 (株)日経ラジオ社 (株)トヨタ自動車北海道	海外対応	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否	