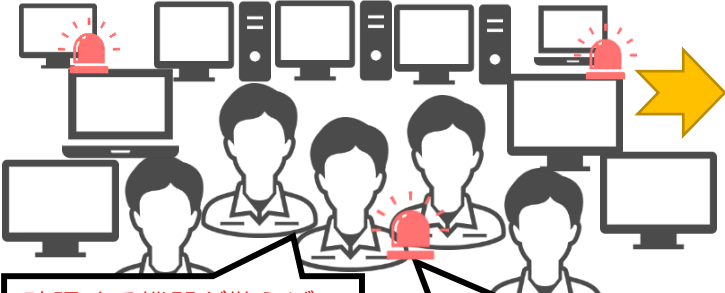
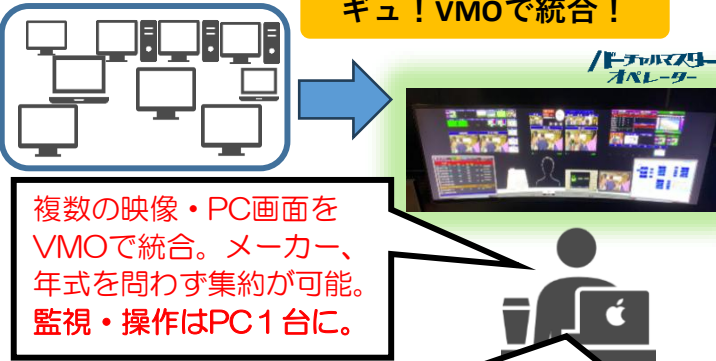


展示No.	提案名	区分	分類
北海道 71	現行設備のままPC1台に統合監視・制御	システム／ソフトウェア	その他(統合監視)
		工法	新規性
		ソフトウェア	自動車業界初

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 <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	動力(映像・PC)監視の省力化

従来	新技術・新工法
<div> <div>多数・メーカー違いのモニタ・PCを それぞれ確認・操作</div>  <div> <div>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！</div> <div>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！</div> </div> </div>	<div> <div>多数・メーカー違いのモニタ・PCを 統合監視・操作</div> <div>VMO：バーチャルマスターオペレーター</div> <div>  <div>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。</div> </div> </div> <div>遠隔で監視・制御も可能！1人でも安心！</div>

△ 監視・操作者が複数必要	生産性	◎ ワンオペで業務が可能
△ 単純労働に人手を割く	人手不足	◎ 研究開発に人材を投入
× 災害時に監視が行えない	BCP対策	◎ 避難しつつ遠隔で監視

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		
●システム・ソフトウェアは全て内製(国内製造)。 ●既存機器へアドオン。 大規模な改修は不要。 ● 導入後の機能追加も可能 で、拡張性に優れる。 ●随意保守契約あり。				・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。)		
開発進度		(2026年1月 現在)		パテント有無		
		製品化完了段階		有 : 特許 第7315770号		
従来比較	コスト	質量	品質	生産性	作業性	その他
	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	URL：https://www.tv-hokkaido.co.jp/special/virtual-master/ Tel No.: 080-2861-5354 E-mail: t-toshiya@tv-hokkaido.co.jp		
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			
主要取引先	海外対応	<input type="checkbox"/> 可 <div></div> <input checked="" type="checkbox"/> 否	
(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			