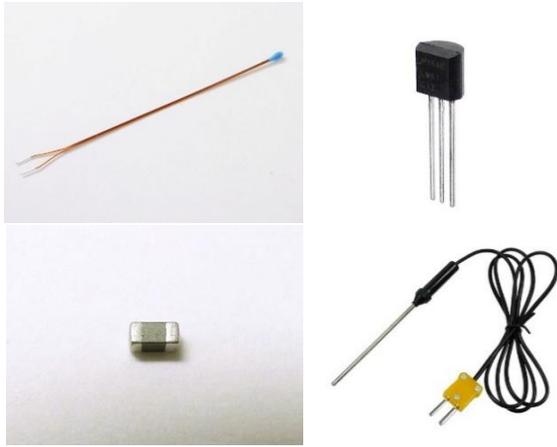
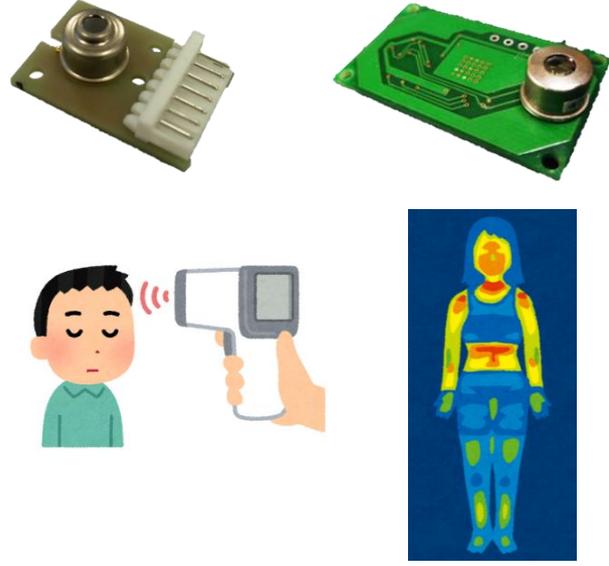


区分/ 工法 展示 No	区分; <input checked="" type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input type="checkbox"/> 原価低減・品質向上 <input type="checkbox"/> その他の技術分野		
	工法; <input type="checkbox"/> 部品加工() <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input checked="" type="checkbox"/> その他(光センシング)		
	提案名	工法	新規性
	触れずに温度検知! 非接触温度センサ	光センシング	業界最先端
会社名	コーデンシDH株式会社 コーデンシ株式会社	所在地	〒392-0016 長野県諏訪市豊田361番地の1 〒611-0041 京都府宇治市槇島町十一の161
連絡先		URL	: http://www.kodenshi-dh.jp/
部署名	: コーデンシDH株式会社 営業部	Tel No.	: 0266-58-7521
担当名	: 日比野 充	E-mail	: hibino@kodenshi-dh.jp
主要取引先	・ファナック(株) ・三菱電機(株) ・オムロン(株) ・セイコーエプソン(株) ・(株)東芝 ・(株)リコー ・キャノン(株) ・(株)日立製作所 ・村田機械(株) ・ソニー(株) ・シャープ(株) ・多摩川精機(株) ・富士ゼロックス(株)	海外対応	<input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入 韓国 中国) <input type="checkbox"/> 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野				
<input checked="" type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 質量低減(軽量化・小型化) <input type="checkbox"/> 環境寄与/対策 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input checked="" type="checkbox"/> その他(サービス向上)	<ul style="list-style-type: none"> 車室内の温度分布監視 乗員の体温推定 				
従来	新技術・新工法				
<p>接触式温度センサ (サーミスタ、IC) 測温対象に接触する形で実装が必要 ↓ 取付や実装ができない場合は検知不能 可動部に実装すると配線が煩雑になる</p> <p align="center">非可動部や予め実装できる対象の温度測定</p> 	<p>非接触温度センサ (サーモパイル) 測温対象からの赤外線を受光して温度検知 ↓ 可動物や高温になる物体でも 非接触で検知可能</p> <p align="center">直接実装できない対象の温度測定</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				
<ul style="list-style-type: none"> 回転するヒーターの温度制御などに採用 アナログ電圧出力を演算することで温度測定が可能 電圧を温度に演算して出力するセンサモジュールも対応 	<ul style="list-style-type: none"> 自動車に搭載する際は耐熱部品への材料変更などが必要 				
開発進度 (2020年 4月 現在)	パテント有無				
<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	無				
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	-	-	-	-