

お客様各位

2025年6月

～ 出展のお知らせ ～

Smart Sensing 2025

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます

平素は格別のご高配を賜り 厚くお礼申し上げます

さて弊社は2025年6月18日(水)～6月20日(金)に国際展示場で開催されます

「Smart Sensing 2025」に出展いたします

ご多用とは存じますが弊社製品・技術・サービスをご高覧賜りたくご案内申し上げます

なお 展示会への入場には、事前に公式 web サイトよりオンライン登録が必要です

皆様のご来場を従業員一同 心よりお待ちしております

敬具

会 期 2025年6月18日(水)～6月20日(金) 10時～17時

場 所 国際展示場(東京ビッグサイト) 東8ホール

ブース 小間番号 D-12



オンライン登録

～出展内容～

直近で受託開発・量産した事例の中から代表して3事例ほど展示します。

実際に手に取ってご覧ください。

① ヘルスケアモニタバンド

村田製作所の圧電フィルムセンサ「Picoleaf™」を活用し、心拍数と呼吸数を正確に測定。



高性能を維持しながら部品点数を最小限に抑えたこのシステムには、眠気などの精神状態を推定し、SpO2、体温、心電図（EKG）に基づいて生理的異常を検出する高度なアルゴリズムを実行できる強力な MCU「RA6M1」を搭載。

さらには NFC によるワイヤレス充電にも対応。

Bluetooth Low Energy5.1 による無線通信でバイタルデータをホストヘリアルタイムに通信。

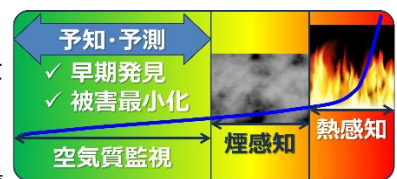
② 火災予知原理試作

揮発性有機化合物（VOC）と一酸化炭素（CO）を検知することで火災の早期予知が可能。

火災の際に通常は、物質が過熱し分解し始めると最初に VOC が放出され、続いて燃焼が激しくなると CO が発生。

VOC センサと CO センサの両方のデータを分析することで、誤報を最小限に抑え、信頼性を高めている。

ブザーによる可聴アラートだけでなく、Bluetooth®経由でスマートフォンにリアルタイムで通知を送信。



※ この開発事例は概念実証用のコンセプトモデルです。
本アイデアを採用される場合、お客様で十分な検証を行った上で製品化してください。

③ 船舶用火災探知装置受信盤

船舶用アドレスابل方式の船用火災探知装置受信盤。

セパレート型にした事により従来に比べて設置方法の柔軟性や増設制御盤を含む設置の最小化を実現。



株式会社内藤電誠町田製作所
〒194-0012
東京都町田市金森 4-12-5
TEL : 042-796-8753
FAX : 042-796-8714