



株式会社 CAST

● 製造業（センサー・計測機器）

知識
製造業
宣言

物理現象のすべてをデータ化し、
センサー前提の社会を創造する

特徴

- ▶ 高温・狭所でも常時計測できる独自センサー
- ▶ 装置を止めずに腐食・減肉を継続監視
- ▶ 現場の状態をリアルタイムに可視化

解決したい課題、実現したい未来

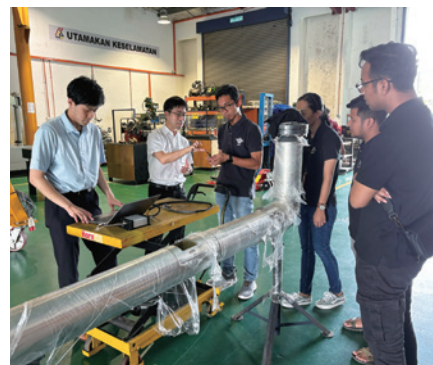
設備事故の多くは腐食や減肉といった物的要因によって発生しますが、高温・狭所などの現場では継続的な計測が困難で、人手による点検に依存している課題があります。私たちはこれまで取得できなかった現場データを常時計測・可視化することで、異常の予兆を捉え、事故を未然に防ぐ安全な社会の実現を目指します。

注力したい領域

- エネルギー・環境・資源
- 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- インフラ・住宅

製品・サービス、強み

耐熱・フレキシブル・薄型の独自圧電センサーとモニタリングシステム「ULTRACK®」により、高温・曲面・狭所など従来は測定困難だった環境での常時計測を実現しました。設備を停止せずに腐食・減肉の進行を継続的に把握し、リアルタイムで可視化することができます。センサー設置からデータ取得・活用まで一貫して提供し、日本だけにとどまらずグローバルなスケールで予知保全と事故防止、保全コスト削減に貢献します。



マレーシアでの現地機関との実証検討の様子

コミュニケーター
からひとこと



福田 裕士

高温・狭所などこれまで“測れなかった現場”を、独自センサーで常時可視化する株式会社 CAST。配管の腐食・減肉をリアルタイムで捉え、事故を未然に防ぐ新たな保全のあり方を切り拓いています。現在はマレーシア・インドネシアにも展開し、世界の製造現場の安全を変えようと挑戦しています。

■ 会社概要

代表者 …… 中妻 啓

創業/設立 …… 2019年9月

資本金 …… 149,979,000円

事業内容 …… センサー及び周辺機器・ソフトウェア
の研究・開発・製造・販売

従業員数 …… 11名

所在地 …… 熊本県熊本市中央区渡鹿5-7-6 1階

WEB …… <https://www.cast-sensing.com/>

その他 …… Deep Tech Venture of the Year
2025 グロース部門受賞 / J-Startup
KYUSHU 認定



代表取締役 中妻啓