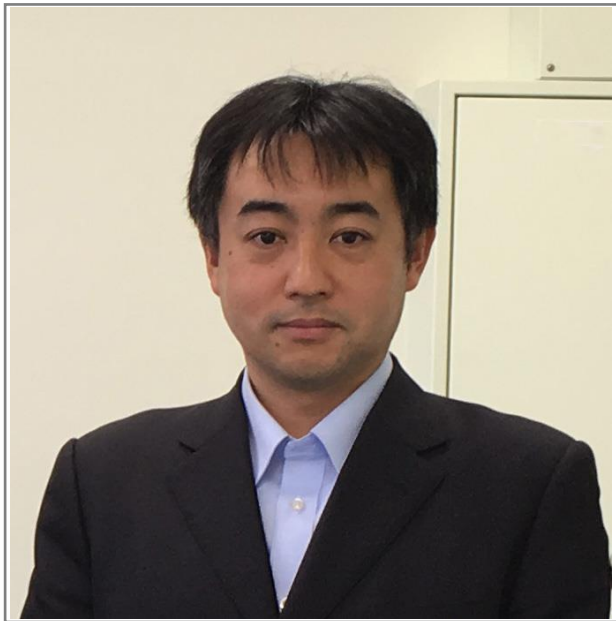


センサシステム



登壇者名 赤尾 慎吾

役職 代表取締役社長

連絡先 akao@ballwave.jp



ボールウェーブ株式会社

設立
(西暦)

2015.11.10

本社所在地

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40
東北大学連携ビジネスインキュベータ 501

会社HP

<http://ballwave.jp/>

事業プラン名

ボールSAWセンサを用いたガス計測ソリューション

事業プラン概要

東北大学発のスタートアップであるボールウェーブは、まったく新しい発見であるボールSAW素子と名付けた球状弾性表面波素子(特許3753300号及び4143296号)をコア技術として持ち、その応用として従来方式に比べ小型・高速・高感度な水分計(露点計)を開発し販売を開始した。そして多種類のガスが測定可能なガスクロマトグラフをJAXAの探査イノベーションハブで開発しており、その地上用途として福島県内の農林水産業等に適応させる。例えば、清酒の香気成分の分析によって、酵母の組み合わせなど醸造業の技術革新を可能とする分析器の概念実証器を製作する。

福島/本プログラム
にかける想い

センサの役割は従来の物理量の見える化から、点群データへの情報付加や時系列データ検索へと情報への関わり方が変わりつつある。これは廃炉、ロボット・ドローン、エネルギー・環境・リサイクル、農林水産業、医療関連、航空宇宙においても同様で、世界で唯一のボール