

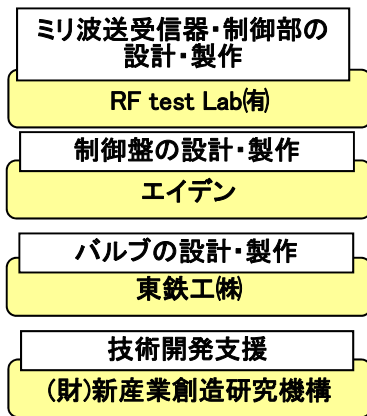
地域	兵庫県尼崎市	認定日	平成25年2月4日	5-24-170
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	検査・計測	

**事業名: ミリ波を使用した小型でランスレスの高炉等の装入原料のプロフィール測定装置の事業化**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業は、ミリ波(76.5GHz)を使用して高炉等の原料装入の堆積状態(プロフィール)を測定する2Dプロフィール測定装置と3Dプロフィール測定装置の設計・開発・販売事業である。
- ・2D測定装置はミリ波アンテナとミラーを組み合わせて線状の測定を行い、3D測定装置はミリ波アンテナアレーとイメージング処理を組み合わせて面状の測定を行う。
- ・ミリ波(76.5GHz)により、原料装入時でも数秒以内の測定が可能、原料装入プロフィールのより詳細な測定が可能となり、コークス燃料の削減、出鉄量の向上といった高炉の生産性向上に貢献できる。また既存のランス式(炉内挿入移動走査式測定)と比較して、小型・省スペース構造である。

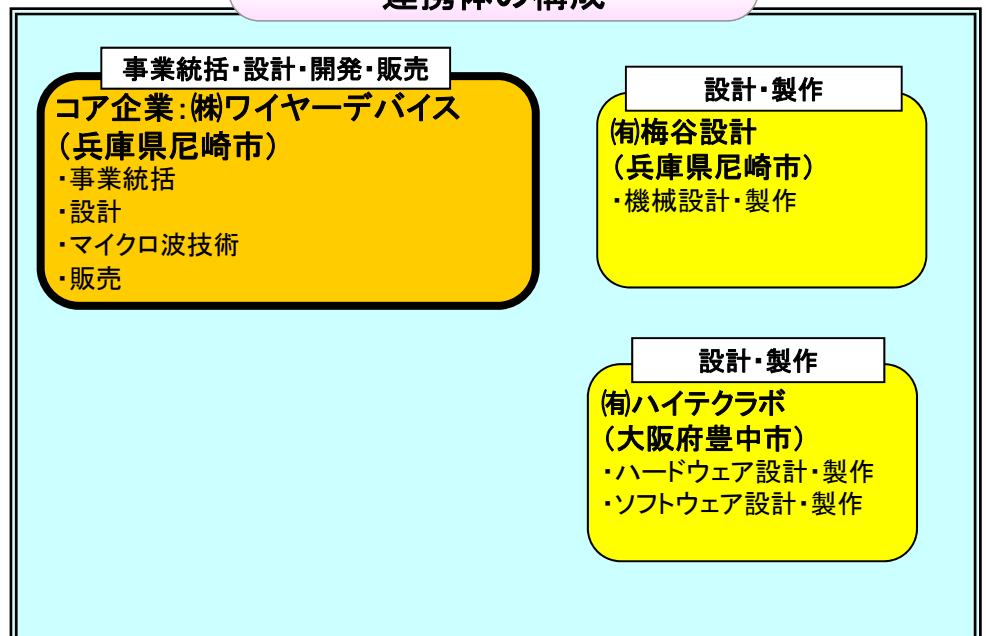
**事業推進体制**



**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

**連携体の構成**



**ミリ波プロフィール測定の仕組み**

