

地域	千葉県鎌ケ谷市	認定日	平成25年2月4日	3-24-205
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	検査・計測	

事業名:次世代高周波ウェハプローブの開発と事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・近年スマートフォンや自動車の衝突防止システム等に見られるよう、様々な分野で情報処理量が増大。そんな中325GHzまでの通信を確立しようとする動きが高まってきている。
- ・しかしながら世界でも325GHz対応プローブはまだ黎明期の製品であり、諸特性(接触性、安定性、高耐久性、被測定物損傷等)の解決が課題である。
- ・その為、コア企業の(株)テクノプローブはプローブ及びプローバーを最適化し、高精度に高周波測定が出来る機構の開発・事業化を進めてきた。
- ・具体的にはプローブについては弾力性のあるプローブ先端構造の開発、プローバーについては高精度で再現性の高い位置決めを行なう方式の導入を連携企業の墨田TEMSと開発実用化。
- ・結果、諸特性が大幅に向上し更には難しい位置調整が不要となると共に、測定精度が飛躍的に向上し、事業化の見通しを得た。

事業推進体制

技術支援

M社、産業技術総合研究所、東京理科大学、S大学、E大学

販売促進

扶桑商事(株)、雄山(株)、FI Science、RAM TECH RESERCH、Skomtech、Honest Co

金融支援

千葉銀行津田沼駅前支店

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証
- ③特許料減免

連携体の構成

新型プローブの事業化

コア企業:(株)テクノプローブ
(千葉県鎌ケ谷市)
新型プローブに係わる
・設計/試作/評価/量産化
・販売

新型プローバーの開発

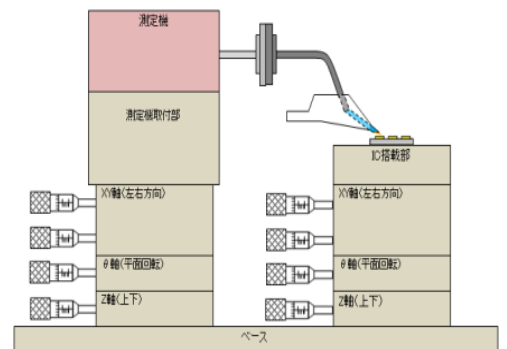
墨田TEMS
(東京都墨田区)
新型プローバーに係わる
・設計
・製作

マーケットリサーチ、販売促進

光貿易(株)
(東京都文京区)
・半導体関連のトレンド、情報収集
・展示会への出展
・販売



新型プローブ



新型プローバー