

海外動向

ヨーロッパMEMS産業化動向調査

わが国のファンドリーサービスネットワーク発展、及びMEMS産業推進に資することを目的に、2005年11月21日から25日にかけてMEMSの産業化推進で先行する欧州のファンドリー、研究機関、またMEMSの事業立ち上げに成功している企業を訪問しました。

調査は企業・研究機関を訪問し、わが国のMEMS産業化推進状況の紹介、及び訪問先の活動状況の紹介を受けた後、産業化推進の課題、その解決についてディスカッションする形で進め、現場の生きた情報を収集してきました。

訪問先は、以下に示すようMEMSファンドリー、MEMSデバイスメーカー、MEMS/ナノ研究機関、MEMS産業化支援機関と産業化推進の全体を広くカバーできるよう選定しました。

< 訪問先 >



訪問先と所在地図

- VTT Technical Research Centre of Finland
 - ・フィンランドの国立研究機関で受託研究を実施
 - ・MEMS、ナノエレクトロニクス研究開発
- MST.factory dortmund
 - ・マイクロシステム技術のインキュベータ
 - ・事業立ち上げコストの軽減、製品開発期間の短縮で事業成功確率を高めることを支援
- IVAM
 - ・欧州を中心に165の会員企業・研究機関を有するマイクロテクノロジー関連協会
 - ・企業とユーザーの橋渡しによる産業化支援
- X-FAB Semiconductor Foundries
 - ・欧米を代表する半導体系ファンドリー
 - ・MEMSファンドリー活動も推進
- Robert Bosch , Automotive Electronics Division
 - ・車載用MEMSセンサーの最大手メーカー
 - ・MEMSプロセス開発
- STMicroelectronics
 - ・半導体大手、民生用MEMSセンサーメーカー

調査の結果、日欧におけるMEMS関連プロジェクトの推進状況、ファンドリー事業化動向、MEMSデバイス開発動向、及び産業化支援について意見交換し、今後の方向性について情報を得ることができました。なかでも民生用MEMS市場としての日本に対する関心は高く、各訪問先とも参入・協業の可能性について議論が集中しました。

今後は、企業間の交流に加え産業化支援の面でも日欧の交流が盛んになると思われます。

発行 財団法人マイクロマシンセンター

発行人 青柳 桂一
〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBR99ビル6階
TEL.03-5835-1870 FAX.03-5835-1873
wwwホームページ：http://www.mmc.or.jp/

無断転載を禁じます。