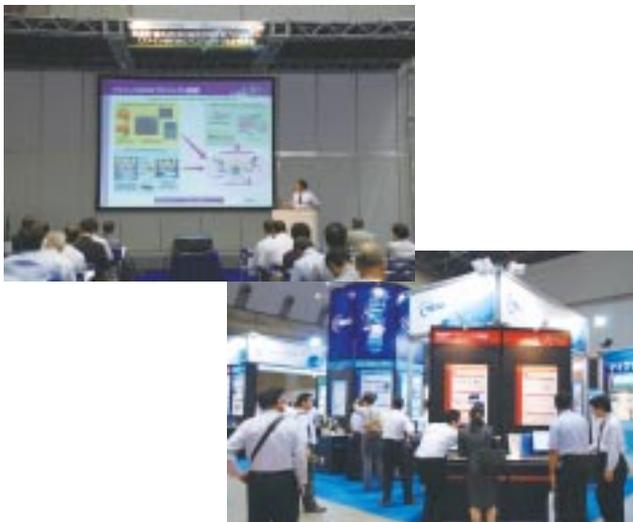


MEMSシステム開発センターの動き

1. ファインMEMSプロジェクト成果発表会とMEMSPedia普及活動

マイクロナノ2009イベントの一環としてNEDO委託・助成「高集積・複合MEMS製造技術開発事業（ファインMEMSプロジェクト）」の成果発表会（主催：独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、後援：経済産業省）が7月31日（金）に東京ビッグサイト東5ホール内特設会場にて開催されました。オープニングでは、（独）新エネルギー・産業技術総合開発機構 機械システム技術開発部岡野部長から主催者挨拶、続いて経済産業省製造産業局産業機械課 是永基樹課長補佐から来賓挨拶が行われました。また、本プロジェクトのプロジェクトリーダーである東京大学大学院情報理工学系研究科長の下山勲教授によるプロジェクト成果の概要が紹介のあと、委託事業の全9テーマ、助成事業の全8テーマの研究開発成果について各テーマの開発担当者から詳細に報告され、活発な討論が行われました。昨年の中間成果発表会と同様に、200人ほどが入る会場がほぼ満席となり、さらに発表会予稿集も準備した400部が無くなるほどの盛況ぶりでした。

同様に、展示会場内「NEDOファインMEMSプロジェクト」ブースへの来訪者も多く、成果発表会の成果詳細等を議論する場として、こちらも大いに盛り上がりを見せていました。マイクロマシンセンターからは、MEMSPediaとして6月に一般公開した知識データベースとMEMS等価回路ジェネレータを、NEDOブースとマイクロマシンセンターブースの両方で、パネルとPCによるデモンストレーションを行い、多くの来訪者から好評と更なる内容の充実・拡張を期待するご意見を頂きました。



成果発表会風景と「MEMSPedia」デモ風景

発表会及び展示の終始熱気に包まれた会場の雰囲気からは、本プロジェクトの成果に対する関心が極めて高く、成果を製品化に活用した事例、新たな協力関係が多く生み出されることが期待されます。

これまでのプロジェクトの取り組み、成果発表会予稿集、NEDO成果報告書等に関する情報をマイクロマシンセンターホームページの「FineMEMSプロジェクト」サイトに掲載しました。是非、ご利用ください。



「FineMEMSプロジェクト」サイト

2. イノベーションアリーナN-MEMS

経済産業省によるつくば産総研におけるナノテクノロジーに関する研究開発拠点機能を強化する政策が実行段階に入っています。

強化項目には、ナノエレクトロニクスやパワーエレクトロニクスなどに加えN-MEMSも含まれてます。特にMEMSの強化の方向性として研究・開発に加え、試作拠点としての機能も視野に入れ、マイクロマシンセンターはその具体化に積極的に参画しています。積層集積化、大口径化と低環境負荷に視点を置いた最先端技術に加え、量産に移行できる試作ラインの重要性を踏まえ、検討中です。今後も、進展を見ながらご紹介していきますので、ご期待下さい。