

# MEMS パークコンソーシアム



## MEMS パークコンソーシアムとは？

産官学の連携により、国内外の研究開発支援機関等の支援組織とのネットワークを構築し、MEMS を中心としたマイクロデバイス分野の研究開発・産業化支援を行うことを目的とする任意団体です。活動の目的に賛同する団体及び個人で構成されます。

## MEMS パークコンソーシアムの組織

- 代 表： 江刺 正喜(東北大学大学院 教授)
- 発起団体： 東北大学、仙台市、宮城県、東北経済産業局等
- 会員数等： 一般会員／66 社、提携会員／10 団体(H24 年 4 月 1 日現在)

## MEMS パークコンソーシアムの活動

### ◆情報発信

MEMS 集中講義、公開セミナーの開催、Web サイト、メーリングリスト、展示会等を利用した各種情報発信。

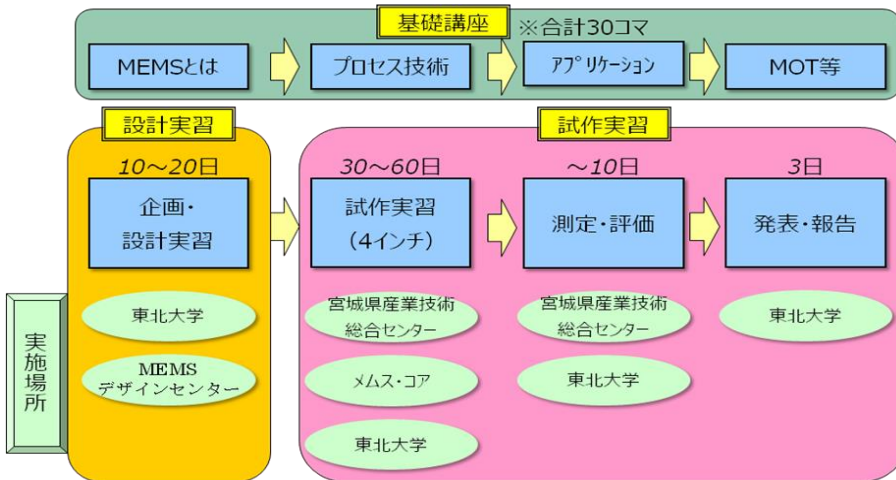
### ◆MEMS 人材育成

#### 実務者を対象とした人材育成(随時)

- ① e-Learning による基礎講座
- ② 4/6インチファブを使った MEMS デバイス試作実習(仙台に 3 ヶ月滞在)



MEMS 集中講義 in 京都



受講生が3ヶ月で試作した容量型3軸加速度センサ

#### <これまでに人材育成を受講した企業>

アドバンテスト研究所、アルプス電気、日本電波工業、ペンタックス、システック井上、ヤマハ、凸版印刷、コニカミノルタ、積水化学工業、アドバンテスト、村田製作所、富士機械製造、山本電機製作所、JAXA

#### <受講した企業が試作したデバイス>

加速度センサ、RF スイッチ、ジャイロ、圧力センサ、微動ステージ、可変インダクタなど

#### 若手(高校生、高専生、大学生、大学院生)を対象とした人材育成

国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテスト(iCAN)国内予選の主催

### ◆技術相談(試作支援ネットワーク)

会員企業が MEMS 技術の研究開発・産業化を推進する上で障壁となっている課題について、大学、公的研究機関等の橋渡しを行う。

### ◆ネットワーク活動

会員企業相互、講演者等とのネットワーク構築、情報交換を行う交流の場を提供する



iCAN'11 国内予選の様子