

MEMS

PARK CONSORTIUM

MEMSパークコンソーシアム活動のご案内(平成24年度)

MEMSパークコンソーシアムとは

産学官の連携により、国内外の研究開発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・産業化促進を行っています。具体的には、情報共有、会員相互・支援機関等とのネットワーク構築支援のための交流会、技術相談事業を実施するとともに、MEMS分野の技術開発を担う人材の育成を行います。

平成24年度活動予定

1. 仙台MEMSショールームの運営

仙台市泉区から、東北大学西澤潤一記念研究センター内に移設された仙台MEMSショールームの運営を、東北大学・フ라운ホーファー日本代表部・仙台市とともに共同で行います。リニューアルされたショールームでは、東北大学におけるMEMS研究の歴史や、各研究室における最先端の研究内容のほか、海外研究機関や仙台地域のMEMS関連企業の研究開発成果などを展示し、仙台地域のみならず世界のMEMSの歴史や最新技術、特に研究開発から実用化に至る流れを確認いただけます。

2. MEMS集中講義in東京

東北大学等のMEMS研究者がマイクロマシニングの基礎理論からアプリケーションへの応用など、3日間集中的に講義を行います。

開催日：2012年8月22日(水)、23日(木)、24日(金)

場所：武田先端知ビル5階 武田ホール(東京大学本郷キャンパス内)

参加費：無料(参加者には講演資料・講演データを差し上げます)

3. MEMSビジネスフェア

中部経済連合会との共催により、メッセナゴヤ2012の開催にあわせ、中部地域と東北地域のものづくり産業のマッチングを狙いとした展示やセミナーを行います。

開催日：2012年11月7日(水)、8日(木)、9日(金)、10日(土)

場所：ポートメッセなごや(名古屋港金城ふ頭)

4. MEMS Engineer Forum

MEMS技術の研究者、開発者、エンジニアを多数誘致し、各種装置・ツール提供者とユーザーとの様々な課題を実務家レベルで検証するセミナーを開催します。

5. MEMS関連産業の集積を促進するプロジェクト創成

MEMS技術を活用した付加価値の高い新製品の開発が期待される分野にテーマを絞ったフォーラムを開催し、MEMS側の技術者や大学研究者とのマッチングを図り、新規プロジェクト創成のきっかけづくりを行います。

6. 展示会への出展

第23回マイクロマシン/MEMS展、セミコン・ジャパン2012への出展を行います。

7. 交流会の開催

各種セミナー・フォーラム終了後、会員企業様相互、講演者等とのネットワーク構築、情報交換を行うための交流の場を提供します。



(仙台MEMSショールームオープニングセレモニーの様子)

8. MEMS人材育成事業

I. MEMS人材育成事業 ※ご要望に応じていつでも受講が可能です。

- 基礎講座：東北大学講師によるe-learningによりMEMS開発に必要な基礎知識を学習できます。(無料)
- 設計実習：専用のソフトウェアを用いてデバイス解析、プロセス設計等を学んでいただけます。(有料)
- 試作実習：4インチのプロセスラインを用い、マンツーマンに近い指導で、装置の原理・使い方、プロセスのノウハウを学習します。受講生の皆様に課題(試作を希望するMEMSデバイス)を持ち込んでいただいた上で、「設計→試作→評価→発表」に取り組むことにより、MEMS開発者として必要な技術を体系的に学んでいただけます。(有料、若干名)

II. 国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテスト(iCAN)

iCANは、MEMSデバイスを用いたアプリケーションを提案し、試作した成果を競う国際コンテストです。対象は、高校生、高専生、専門学校生、大学生、大学院生のチームです。世界各地の国と地域で予選を行い、各国・地域の代表チームによる世界大会が行われます。そのiCANの国内予選会を運営します。

9. 技術相談事業

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、東北大学・東北各県公設試・行政機関等で構成される技術相談メーリングシステムなどを活用し、大学教授等シブ会員、提携会員となる産業支援機関、その他民間ファウンドリー企業との橋渡しを行い、会員企業様の課題解決の支援を実施し、国際競争力のある新たなMEMSデバイスやMEMSアプリケーション開発を促進します。



(「スマホ×MEMS」マッチングフォーラムの様子)

MEMSパークコンソーシアム事務局

東北大学マイクロ・ナノマシニング研究教育センター内

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-01

ホームページ <http://www.memspc.jp>

E-mail: memspc@mems.mech.tohoku.ac.jp TEL: 022-795-4263 FAX: 022-795-6259

■年会費

- 年会費／一般会員(法人または個人)一口50,000円
参加費／セミナー・シンポジウム:各回1口につき1名無料
交流会:各回1口につき1名無料
MEMS人材育成事業:基礎講座無料、設計実習・試作実習有料
技術相談事業:実費

■お問い合わせ・入会のお申し込み

お問い合わせ、入会ご希望の方は入会登録書に必要事項をご記入の上、E-mail、FAX、郵送のいずれかにて、下記宛にお申込みください。
後日、ご案内及び会費請求書を送付申し上げます。
MEMSパークコンソーシアムの情報は、ホームページ(<http://www.memspc.jp>)もご参照ください。
メールマガジン「MEMSパークコンソーシアム イベント情報」への登録(ご案内)
MEMSパークコンソーシアムの活動に関する情報をメールマガジンとして発行しております。登録は無料です。
登録は<http://www.mag2.com/m/0000137488.html>もしくは、MEMSパークコンソーシアムのホームページからお願いします。

MEMSパークコンソーシアム入会登録書(平成24年度分)

平成 年 月 日

| | |
|----------------------|--------------|
| フリガナ ----- 団体名 | |
| フリガナ 代表者名: | フリガナ 役 職: |
| 住 所:〒 | |
| TEL: | FAX: |

連絡先(事務局からの連絡は、一括してご担当へ行います)

| | |
|---------------|--------------|
| フリガナ 所属部署: | フリガナ 役 職: |
| フリガナ 担当者名: | |
| 住 所:〒 | |
| TEL: | FAX: |
| E-mail: | |

イベント情報の希望配信先(ご担当者様以外:5名様まで)

| | |
|------|---------|
| お名前: | E-mail: |
| お名前: | E-mail: |
| お名前: | E-mail: |
| お名前: | E-mail: |
| お名前: | E-mail: |

会 費(1口以上でお願いいたします)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 50,000円(1口)× <input type="checkbox"/> | なお、会員企業様の特典として、自社のイベントや製品情報をMEMSパークコンソーシアムホームページ及び会員メーリングリストにて流すことができます。 |
|---------------------------------------|--|