

## 第9回国際マイクロマシン・ナノテクシンポジウム開催概要

1. 開催日時：平成15年11月13日(木) 9:30~18:00
2. 会場：科学技術館 サイエンスホール 東京都千代田区北の丸公園2-1  
(web <http://www.mmc.or.jp/> の案内図を参照下さい)
3. 参加費：1人 20,000円(予稿集込み)
4. 参加申込期限：平成15年10月31日(金) (webに申込み要領を掲載)
5. 申込み・問い合わせ先：財団法人マイクロマシンセンター 国際交流部 TEL: 03-5835-1870 FAX: 03-5835-1873

### \*\*\*\*\*プログラム(予定)\*\*\*\*\*

#### 11月13日

9:00 ~ 受付開始

#### セッション1:「オープニング」

司会：(財)マイクロマシンセンター 専務理事 平野隆之

- |               |                        |   |
|---------------|------------------------|---|
| 9:30 ~ 9:35   | 開会挨拶                   | (財)マイクロマシンセンター 理事長 下山敏郎   |
| 9:35 ~ 9:40   | 来賓挨拶                   | 経済産業省 製造産業局長 北村俊昭(予定)   |
| 9:40 ~ 10:20  | 特別講演「大学から産業へのMEMS技術移管」 | University of Neuchatel, Prof. Nico F. de Rooij                     |
| 10:20 ~ 11:00 | 特別講演「MEMSのアイデアの製品化」    | Massachusetts Institutes of Technologies, Prof. Stephen D. Senturia |

#### セッション2:「マイクロマシン産業への途」

司会：東京大学 教授 下山 勲

- |               |  |  |
|---------------|--|--|
| 11:00 ~ 11:30 | 「RelayからRF-MEMS」                               | オムロン(株)先端デバイス研究所長 今仲行一                   |
| 11:30 ~ 12:00 | 「MEMS産業のビジネスモデルと展望」(仮題)                        | Yole Development, Mr. J. C. Eloy         |
| 12:00 ~ 12:30 | 「Digital Micromirror Device(DMD)に見るMEMSの信頼性確保」 | Texas Instruments, Mr. Andrew Sontheimer |
| 12:30 ~ 13:30 | *****昼食*****                                   |  |

#### セッション3:「革新研究紹介」

司会：名古屋大学 教授 生田幸士

- |               |  |   |
|---------------|--|---|
| 13:30 ~ 14:00 | 「The Fabrication of a 100gm Co-Orbiting Satellite Assistant(COSA)」 | The Aerospace Corporation, Dr. Henry Helvajian      |
| 14:00 ~ 14:30 | 「バイオハイブリッドナノマシン」(仮題)   | 東京大学 助教授 竹内昌治                                       |
| 14:30 ~ 15:00 | 「携帯用電源の研究開発」   | (独)産業技術総合研究所 部門長 前田龍太郎                              |
| 15:00 ~ 15:30 | 「NANO Channel」(仮題)   | The University of Twente, Prof. Albert van den Berg |
| 15:30 ~ 16:00 | *****休憩*****   |   |

#### セッション4:「マイクロマシン・ナノ技術戦略(MEMSの新展開を探る)」

司会：東京大学 教授 藤田博之

- |               |                               |                  |
|---------------|-------------------------------|------------------|
| 16:00 ~ 16:10 | 「MEMSとナノテクテクノロジーの産業化」         | 名古屋大学 教授 生田幸士    |
| 16:10 ~ 16:20 | 「企業におけるMEMSの実用化・産業化」          | オリンパス(株)取締役 遊佐 厚 |
| 16:20 ~ 16:30 | 「NANO on MICRO」               | 東京大学 教授 下山 勲     |
| 16:30 ~ 16:40 | 「二つの流れ：マイクロマシン実用化とナノ領域への先端研究」 | 東京大学 教授 藤田博之     |
| 16:40 ~ 17:50 | パネル討論                         |                  |

司会：東京大学 教授 藤田博之  
パネリスト(7名)：Prof. Nico F. de Rooij / Prof. Stephen D. Senturia  
Mr. J. C. Eloy / Prof. Albert van den Berg  
東京大学 教授 下山 勲 / 名古屋大学 教授 生田幸士  
オリンパス(株)取締役 遊佐 厚

#### セッション5:「クローージング」

- |               |      |                          |
|---------------|------|--------------------------|
| 17:50 ~ 18:00 | 閉会挨拶 | (財)マイクロマシンセンター 専務理事 平野隆之 |
|---------------|------|--------------------------|

発行 財団法人マイクロマシンセンター

発行人 平野 隆之  
〒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。