

(2) プログラム

第13回国際マイクロマシン・ナノテクシンポジウム

- MEMS の未来：マイクロ加工とナノ・バイオとの融合による革新的デバイスの創生 -

日 時：2007年7月26日(木)
 会 場：東京ベイ有明ワシントンホテル「アイリス」
 主 催：(財)マイクロマシンセンター
 後 援：経済産業省 / 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
 協 賛：社団法人日本機械工業連合会 / 社団法人日本ロボット工業会 / 社団法人日本分析機器工業会
 参加費：20,000円 (MEMS 協議会メンバー 16,000円)

オープニング		司会：(財)マイクロマシンセンター 専務理事 青柳 桂一
9:00 ~ 9:05	開催挨拶	(財)マイクロマシンセンター 理事長 野間口 有
9:05 ~ 9:10	来賓挨拶	経済産業省 製造産業局 産業機械課長 高橋 泰三
基調講演	MEMSの未来	司会：諸貫 信行(首都大学東京) 古田 一吉(セイコーインスツル)
9:10 ~ 9:55	BEANS:20年後の社会にインパクトを与える異機能集積デバイス	東京大学 マイクロメカトロニクス国際研究センター センター長 藤田 博之 教授
9:55 ~ 10:40	米国が狙う次世代マイクロ・ナノデバイス	Prof. Dorian Liepmann, Berkeley Sensor & Actuator Center, UC Berkeley
10:40 ~ 10:50	休 憩	
セッション1	環境・エネルギー分野への応用	司会：三木 則尚(慶應義塾大学)
10:50 ~ 10:55	環境・エネルギー分野への取り組み	慶應義塾大学 理工学部 専任講師 三木 則尚
10:55 ~ 11:25	自律型ワイヤレスセンサネットワークにおけるマイクロパワー源	Gyselinckx Bert, Holst Centre, IMEC
11:25 ~ 11:55	壁紙型アンビエントインテリジェンスとマイクロナノ印刷	東京大学 工学系研究科 准教授 染谷 隆夫
11:55 ~ 12:25	有機光デバイスの最前線	九州大学 未来化学創造センター 教授 安達千波矢
12:25 ~ 13:55	昼 食	
セッション2	快適・安心・安全分野への応用	司会：杉山 正和(東京大学)
13:55 ~ 14:00	快適・安心・安全への取り組み	東京大学 工学系研究科 准教授 杉山 正和
14:00 ~ 14:30	世界最小、最薄のICタグチップ	日立製作所 中央研究所 主管研究長 宇佐美光雄
14:30 ~ 15:00	物理センサが引張るMEMSのコモディティー化の波	STマイクロエレクトロニクス Bendetto Vigna
15:00 ~ 15:30	深紫外、ならびにテラヘルツ半導体発光素子の進展と応用	理化学研究所 テラヘルツ量子素子研究チーム 平山 秀樹
15:30 ~ 16:00	ナノ粒子合成とそのアプリケーション - 米国ナノテクベンチャー成功例 -	NanoGram Corporation, Founder&CTO 神部 信幸
16:00 ~ 16:10	休 憩	
セッション3	健康・医療分野への応用	司会：竹内 昌治(東京大学)
16:10 ~ 16:15	健康・医療への取り組み	東京大学 生産技術研究所 准教授 竹内 昌治
16:15 ~ 16:35	移植医療の現場が望む革新的デバイス	京都大学 医学部付属病院 助教 興津 輝
16:35 ~ 16:55	近未来の脳神経外科治療	筑波大学 脳神経外科学 講師 鈴木 謙介
16:55 ~ 17:25	体内埋込型医療デバイスの可能性	(依頼中)
17:25 ~ 17:55	細胞機能計測と再生医療 バイオナノプラットフォームの開発	京都大学 工学研究科 教授 小寺 秀俊
クロージング		
17:55 ~ 18:00	閉会挨拶	(財)マイクロマシンセンター 専務理事 青柳 桂一