

## 飛躍するナノテクビジネス！『マイクロ／ナノ システム』 －1月度ナノテクビジネスマッチングフォーラム (NBMF)－

### ◇◆◇◆◇◆◇◆◇◆◇ プログラム ◇◆◇◆◇◆◇◆◇◆◇

- 日 時 : 平成 19 年 1 月 25 日(木) 13:30~17:00
- 場 所 : デジタルハリウッド東京本校(御茶ノ水) セミナールーム  
(東京都千代田区神田駿河台 2-3 DH2001ビル)
- 主 催 : ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI)  
イノベーション・エンジン株式会社  
株式会社 シナジック
- 参加費 : NBCI 会員 無料  
非会員 2,000 円

13:30~13:35

開会挨拶 NBCI ビジネス委員会 委員長 佐野 睦典

13:35~14:05

(1) 基調講演「拡大する MEMS 市場と今後の産業展開」

講 師 : 財団法人マイクロマシンセンター 専務理事 青柳 桂一 様

[講演概要]

今や製造業のキーデバイスとなりつつある MEMS は、その産業的な波及効果の大きさから産業の  
マメと言われており、市場規模も年々拡大している。

今後の MEMS 産業は、未来の新たなライフスタイルを創出することが期待されている。

14:05~14:35

(2) 株式会社ナノシステムソリューションズ「DMD を用いたマスクレス露光装置」

発表者 : 光学技術開発部 グループリーダー 木村 一彦 様

[発表概要]

MEMS を含む半導体デバイスの試作段階における開発期間の短縮に寄与することを目的として、  
DMD を用いたマスクレス露光装置を開発した。本装置は DMD 上のビットマップパターンを縮小投影  
するものであり、最小画素は1  $\mu\text{m}$  となっている。アライメントマークによる位置合わせ機能や薄い透  
明基板にも適用可能なオートフォーカス機能を備え、曲線や斜線を滑らかに露光するオプションも  
搭載可能である。

[発表目的]

MEMS 関連の開発に従事する研究者からの市場ニーズ聞き取り、及び関連企業とのパートナー  
シップ構築。

14:35~15:05

(3) Virtus Advanced Sensors Inc.「The commercialization of multi-axis inertial sensor technology」

発表者：President & CEO Louis J. Ross 様

[発表概要]

民生電子機器や情報通信機器、その他の幅広い応用分野で普及が見込まれる超小型の多軸慣性センサ技術の事業化について発表する。

15:05~15:15 休憩

15:15~15:45

(4) ナノフュージョン株式会社「超小型マイクロポンプ –電気浸透流現象の利用で脈動、騒音のないスムーズな流れと高圧力特性を実現–」

発表者：代表取締役 岩部 正美 様

[発表概要]

ナノフュージョン(株)は、機械的部を持たない超小型マイクロポンプの開発ベンチャーである。ポンプの概要及び携帯情報機器用マイクロ燃料電池、バイオ関連分野のマイクロ流体チップ等の用途を紹介する。

[発表目的]

MEMS 関連の開発に従事する研究者からの市場ニーズ聞き取り、及び関連企業とのパートナーシップ構築。

15:45~16:15

(5) クラスターテクノロジー株式会社「微細加工を応用した誘電泳動バイオ分析チップ」

発表者：研究開発本部 小寺 富士 様

[発表概要]

マイクロキャピラリーと4重極型電極を採用した誘電泳動チップについて発表する。生体微粒子を特段の前処理を必要とせず、試料をチップ内に装填し、数十秒から数分の誘電泳動下での速度変化を観察するだけで試料の状態など詳細な分析が可能である。

[発表目的]

誘電泳動バイオ分析チップ評価のためのパートナーシップの構築  
(近日にサンプル貸し出しから開始予定)

16:15~17:00

【ポスターセッション】

発表企業4社によるポスターセッションを行います。発表者と個別に情報交換・名刺交換を行っていただけます。

◆◆◆ NBCI ホームページ イベント情報( <http://www.nbcj.jp/event/index.html> ) もご覧下さい ◆◆◆