

## 飛躍するナノテクビジネス！『ナノ加工・MEMS/NEMS』編 — 第29回ナノビズマッチ —

### ◇◆◇◆◇◆◇◆◇◆◇ ◆ プログラム ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

- 日 時 : 平成 19 年 11 月 16 日(金) 13:30~17:30
- 場 所 : 日本貿易振興機構(ジェトロ)5 階会議室  
(東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 5 階)
- 主 催 : ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI)  
日本貿易振興機構(ジェトロ)  
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 会員およびジェトロ・メンバーズ会員 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

13:35~14:20

(1) 基調講演「京大の産学連携イノベーションとナノテクノロジー」

講 師 : 京都大学工学研究科 材料化学専攻 教授 平尾 一之 氏

[講演概要] 京都大学桂キャンパスに隣接する京大桂イノベーションパークでは産学連携を積極的におこなう場所として京大桂ベンチャープラザをはじめいくつかの研究施設が整備され始めており、多彩な企業との交流から技術イノベーションの気運が生まれることが期待されている。今回は、ここに入居しているさまざまな中小・ベンチャー企業やNEDO三次元高効率光デバイス生成技術プロジェクト、NEDO特別講座などの活動や研究成果を紹介させていただく。

14:20~14:50

(2) 株式会社 協同インターナショナル「MEMSトータルソリューションのご紹介

～お客様のニーズ・ご予算に応じた、最適なMEMS開発ソリューションのご提案～

発表者 : 電子営業部 伊藤 秀紀 氏

[発表概要] 当社は半導体製造技術を応用した加工技術で、MEMS・バイオ分野などにおける各種試作から量産までのトータル受託加工サービスの特徴としております。ここでは当社が永年培った受託加工の経験を活かした微細パターン・MEMS・マイクロチップ・ナノインプリントなどの加工技術のご紹介とともに、お客様のご要望に応じる最適な開発ソリューションのご提案をいたします。

[発表目的] 新たな分野を含めた受託加工サービスのニーズの聞き取り、共同開発パートナーの探索。

14:50~15:20

(3) 産業技術総合研究所 「MEMS加速度計の根本問題とベンチャーによる解決

～ 微細加工+ $\alpha$ の一例 ～

発表者：計測標準研究部門 梅田 章 氏

[発表概要] MEMS多軸加速度計の実用が進む中で、加速度計測の精度の基本は相変わらず一軸加振器による一軸加速度計の校正である。本発表では、この方法が、多軸加速度計にもたらす矛盾及びそれがもたらす計測誤差を明らかにすると同時に、その解決方法を示すことにより、加速度計測のあるべき姿を述べる。最後にこの成果を社会に還元するべく設立された産総研ベンチャーについて述べる。

15:20~15:30 休憩

15:30~16:00

(4) 株式会社 SIJテクノロジー 「超微細インクジェットによるマスクレス微細加工」

発表者：取締役 村田 和広 氏（産業技術総合研究所 主任研究員）

[発表概要] ミクロンオーダーのパターニングが可能な超微細インクジェット技術によるマスクレス微細パターニングの特徴と受託加工例などを紹介する。

[発表目的] 新規の共同開発、試作受託、装置の共同開発などのビジネスパートナーの開拓

16:00~16:30

(5) サイバーレーザー株式会社 「フェムト秒レーザーによる各種微細加工技術とその応用」

発表者：取締役副社長 住吉 哲実 氏

[発表概要] レーザー加工装置は現在、エレクトロニクス、メカトロニクス産業界において欠かすことの出来ないツールとして浸透している。フェムト秒レーザーによる加工は、熱影響を極限まで低減した非熱的加工や多光子吸収を利用した加工を特長とする、全く新しい技術である。弊社では産業応用に照準を合わせ、長時間安定な連続運転の可能なフェムト秒レーザー装置を開発し、フラットパネルディスプレイ(FPD)分野、半導体デバイス分野、バイオ・メディカル分野、自動車・機械分野への実用化の道を拓こうとしている。

[発表目的] 市場開拓に向けた潜在的パートナー企業とのマッチング

16:30~17:30

(6) 【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.nbci.jp/event/index.html#20071029> ) もご覧下さい ◇