

## 第 39 回ナノビズマッチ (NBM) 聴講者 募集のご案内

### 『 環境浄化 』 編

NBCI ビジネス委員会

ナノテクノロジービジネス推進協議会 (NBCI) のビジネス委員会では、技術シーズと市場のニーズのビジネスマッチングを目的とした「ナノビズマッチ (NBM)」を開催しております。

今回は【環境浄化】を全体テーマとし、関係する基調講演、ビジネスパートナーを探索している企業からの技術シーズ発表、およびポスターセッションを実施いたします。

- 日 時 : 平成 22 年 3 月 25 日 (木) 13:30~17:30
- 場 所 : 日本貿易振興機構 (JETRO) 5 階会議室  
<http://www.jetro.go.jp/jetro/profile/map.html>  
(東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 5 階)
- 共 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 (JETRO)  
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 JETRO・メンバーズ会員 無料  
非会員 (上記以外の方々) 2,000 円
- 募集人員 : 100 名
- 参加申込 : 参加者名、会社名、所属、E-mail アドレス、および所属会員 (NBCI, JETRO, 他) をご記入の上、[NBCI08-BIZMATCH@nbcj.jp](mailto:NBCI08-BIZMATCH@nbcj.jp) 宛てにお送りください。



15:05~15:15 休憩

15:15~16:00

**基調講演：『環境エネルギー革命の展望』**

**講師：株式会社ナノオプトニクス・エナジー 代表取締役 藤原 洋 氏**

[講演概要] 最初に、産業革命を先導するのは、技術革新とこれを産業化する企業家の存在であることを明確化する。次に、デジタル情報革命の進展とその行方を予測する。そして来るべきは、「環境エネルギー革命」であることを述べ、その背景に「社会発展の原動力は、イデオロギーでなくテクノロジーである」という基本的な考えの下、「環境エネルギー社会」到来の大胆にして精緻な予想図を浮き彫りにする。

四十年後には、クラウドコンピューティングの進展からIT関連のエネルギー消費が半分に到達するようになる。そこで、砂漠で大量に太陽光発電をし、超伝導ケーブルを使って世界中にネットワークを張ることが重要になってくる。

このような科学技術の発展によるエネルギー技術の進歩が、新たな産業と雇用を生み出し、経済のあり方も変えていくこと、そして、アメリカ、EU、日本、BRICs等どの国家や地域が次なる産業革命を主導するのかについて、詳細かつ具体的に展望する。

16:00~16:30

**株式会社フミン 『窓ガラスで赤外線とUVを吸収する透明スプレーガン塗装方法』**

**発表者：代表取締役 八木澤 勝夫 氏**

[発表概要] 従来はガラス・半導体などに金属の薄膜塗装方法は高額装置によるスパッタリング・真空蒸着方法といった真空でなければ綺麗な薄膜はできないと思われていた。フミンコーティングは市販のスプレーガンで大きさ・形状・素材(アクリル、ポリカーボネート、アルミ他)・状況に関係なく2μ前後の歪みや斑のない透明な塗膜形成を可能とした特許技術である。窓ガラスに半導体やタッチパネルなどに使われている伝導性金属酸化物のATO、ITOをナノサイズ(可視光線に影響しない)まで粉碎し窓ガラスに均一に塗れば、夏季の暑い赤外線をガラスが吸収し暑さを軽減、冬季は室内の熱を吸収し結露の抑制になる究極の省エネ・CO2対策技術である。

[発表目的] 販路拡大(特に海外) 海外展示会の支援

**(2) 【ポスターセッション】**

16:30~17:30

発表企業5社によるポスターセッションを行います。同会場にて。

発表者と参加者と、個別に情報交換・名刺交換・ビジネスマッチングを行なっていただけます。

