

## 新エネベンチャーの技術紹介・マッチング会 NEDOが東京・大阪で開催

2018年1月 9日掲載

印刷

☆ 記事を保存

ツイート

新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）は、2月9日と22日に、東京と大阪で、「平成29年度 NEDOベンチャービジネスマッチング会」を開催する。参加費は無料。

このマッチング会では、「ベンチャー企業等による新エネルギー技術革新支援事業（旧：新エネルギーベンチャー技術革新事業）」で採択された、「[燃料電池・蓄電池](#)」「[太陽光発電](#)」「[バイオマス](#)」「[風力発電](#)その他未利用エネルギー」の分野で革新的な先進技術を持つベンチャー企業や中小企業を紹介し、ビジネスマッチングを行う。これらの分野に関心のある企業にとっては、有益なチャンスだ。

東京会場・大阪会場ともに、ベンチャー企業など9社が、独自に開発した技術についてプレゼンテーションを行い、個別商談会の場が設けられる。

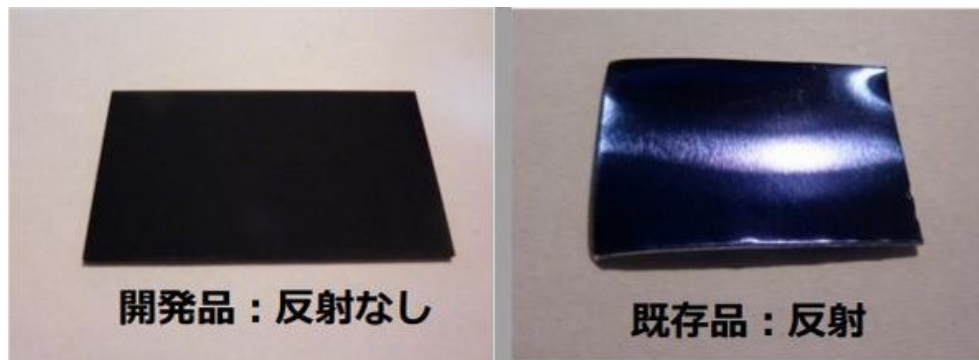
両会場ともに、次のテーマで講演が行われる。

### 中小ベンチャー支援制度の概要と評価のポイント

～技術支援だけじゃない、事業化を後押しする出口支援～

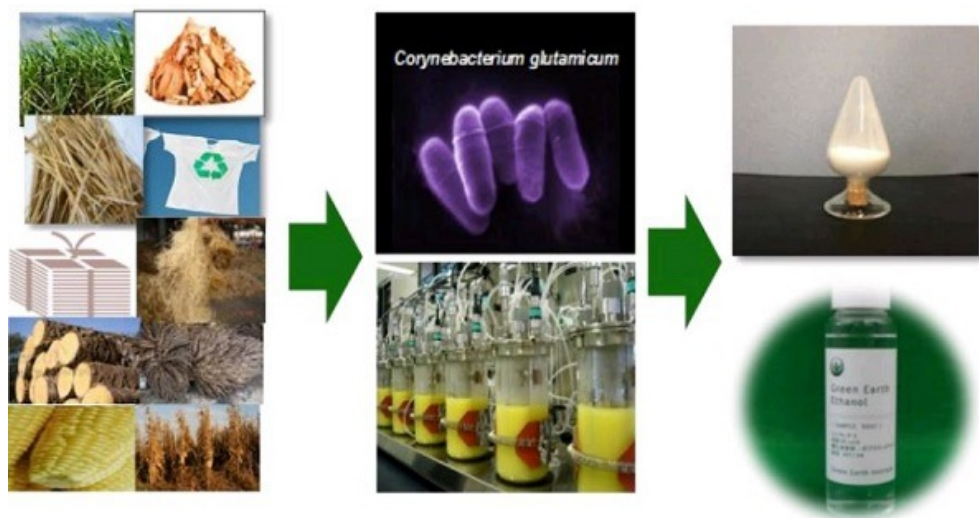
講師：NEDOイノベーション推進部 松本 未生氏

#### 1. 世界最高レベル光吸収率99%の太陽光吸収体



講演者はナノフロンティアテクノロジー（東京都品川区）。CNT／金属酸化物と酸化チタンの複合体で、太陽光を吸収する膜に関する技術。細孔がランダムな方向に作成されているため、どの方向からの光吸収率も高い。既存の集熱体よりも高温耐久性が高く（耐熱性850度）、塗布工程が簡易。

#### 2. 増殖非依存型バイオプロセスなど、バイオリファイナリー技術



講演者はGreen Earth Institute（東京都文京区）。非可食のバイオマスから、微生物を使ったバイオリファイナリープロセスで、多様な化学品を製造する技術。バイオマス、特に非可食バイオマス（ポプラ由来）を原材料としていることで、消費者イメージがよくなり、製造する化粧品に高い付加価値をつける事が可能になるという面で、優位性がある。


#### 3. 追尾集光型太陽エネルギー回収ハイブリッドシステム

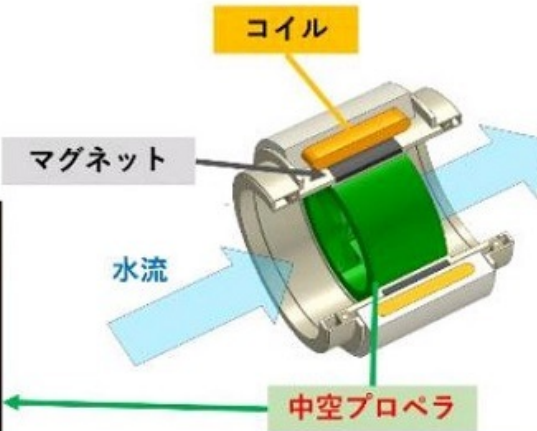


講演者はアクトリー（石川県白山市）。太陽光による発電と、太陽熱による熱回収を同時に行う追尾集光型太陽エネルギー回収システム。高温水を用いた熱回収により、冷熱をつくりだすことができ、室内空間の冷房に用いることが可能。

#### 4. 無閉塞型マイクロプロペラ水車

**<中空プロペラ>**  
**落ち葉やゴミが流入し**  
**ても通り抜け水車は**  
**止まらない！！**





**発電機一体型水車**  
**(究極の水車発電ユニット)**  
**小型・高効率・安全・静寂・低コスト**

講演者はインターフェイスラボ（静岡県熱海市）。低落差（10メートル以下）、低流量（100リットル以下/秒）でも発電可能な発電機出力10kW以下のマイクロ水力発電。家庭用太陽光発電パネルと同等程度の費用対効果が見込める。

#### 5. 小型レンズ風車を用いた超高効率マルチロータシステム（MRS）



講演者はリアムウィンド（福岡県福岡市）。3kWの小型レンズ風車を基本ユニットとし、これを3基集合させた「マルチロータシステム」とすることにより、高効率化、低コスト化を実現した[小型風力発電](#)システム。

#### 6. 新太陽光パネル、新冷媒レス空調装置





新空調装置

講演者はGF技研（静岡県富士市）。間接水蒸発冷却器・除湿装置・太陽光ハイブリッドパネルなど、冷媒・電力フリーで低環境負荷社会に寄与する高エネルギー効率の省エネ型装置の開発。

## 7. Loop電池



講演者はLoop（東京都文京区）。蓄電池、太陽光発電連系可能パソコン、通信コントローラー、モニターの4点がワンセットとなった、一般家庭向け蓄電池システム。AIを活用し、最適な電気代となるよう、充放電を最適制御。電力小売りとの併用で、電気代を大幅に下げることが可能。

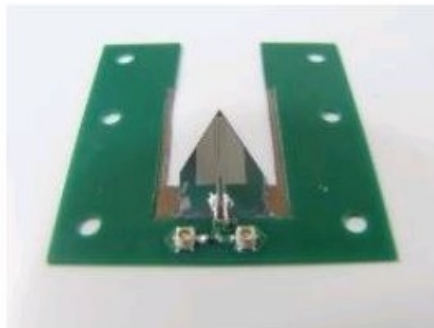
## 8. 磁歪型振動発電素子／磁気MEMSを利用した微小振動計測システム



磁歪薄帯にコイルを巻いた発電素子



電源回路＋無線モジュール



三角カンチレバー上に形成した逆磁歪利用ひずみセンサ

講演者はM. T. C（神奈川県横浜市）。振動エネルギーを電気に変える発電素子と、振動によって生じる歪みを利用した微小振動を計測するシステム。

## 9. 可視光光電子を用いた伝導電子分光システム



講演者はVICインターナショナル（東京都瑞穂町）。半導体の伝導帯に存在する伝導電子の直接測定を世界で初めて可能にしたシステム。

### 商談会

商談スペースにて、個別面談や打ち合わせができる。個別面談は事前に申し込みできるが、当日、各社プレゼンを聴いてからの申し込みも可能。

### 展示ブース

参加事業者の事業成果（製品・技術などのパネル）を展示するほか、NEDO事業や支援策などを紹介するブースも設置される。

---

なお、マッチング会の開催概要は、下記の通り。

### 東京会場

- 日時：2月9日（金）13時～17時（12時30分開場）
- 場所：東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエアカンファレンス イーストタワー2F

### 大阪会場

- 日時：2月22日（木）13時17時00～17時（12時30分開場）
- 場所：大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル16F

同マッチング会に参加する場合、矢野経済研究所のWebサイトから、事前申し込みが必要だ。

【参考】

- NEDO - [「平成29年度NEDOベンチャービジネスマッチング会」の開催](#)



**SDGs ビジネス入門**  
～実ビジネスに活かすには？～

**環境ビジネス冬号**  
12/15(金)発売 ▶▶▶

1/16（火）19:00～20:00

#### [環境業界転職セミナー\(求職者向け\)\[東京・無料\]](#)

本セミナーでは、他業界からの転職、業界未経験の転職、経営層や事業部長などのエグゼクティブとしての転職を成功させたい人のための、成功ポイント・事例の紹介や、現在の具体的な求人内容をご紹介するためのセミナーです。



2/1（木）19:00～20:00

#### [電気主任技術者 再エネ転職セミナー\[東京・無料\]](#)

本セミナーでは、他業界からの転職、業界未経験の転職、電気主任技術者の専任としての転職を成功させたい人のための、成功ポイント・事例の紹介や、現在の具

体的な求人内容をご紹介するためのセミナーです。



2/2（金）13:00～16:45

**[省エネルギー相談地域プラットフォームセミナー](#) [行政サービス活用で経費削減](#)**

本セミナーでは、資源エネルギー庁、東京都、省エネ相談を実施する団体が登壇し、省エネ支援政策や制度・活用について解説します。



[> 環境ビジネスのイベント情報一覧はこちら](#)

環境ビジネスオンラインでは、皆様からの環境に関する情報をお待ちしています。

新製品・新サービス、研究内容、法令情報、イベント・セミナー、海外の環境ビジネス情報など、お気軽にお寄せ下さい。お送り頂いた内容を、編集部にて拝見いたします。

[こちら](#)から、必要事項をご記入ください