$\bigcirc 0_{\circ} ... \circ \bigcirc 0_{\circ} ... \circ$ 

nano2BIZ

NBCI (ナノテクノロジービジネス推進協議会)

(2013/2/14(木))創刊号

ナノテクノロジーはあらゆる産業分野で製品を一変させる可能性を秘めており、10年前から注目されてきましたが、今まさしくイノベーションに繋げていく時期が到来しています。

ナノテクノロジービジネス推進協議会 (NBCI) はそのために必要なオープンイノベーションの取組み促進に、情報共有と TIA-nano の (つくばイノベーションアリーナ・ナノテク拠点) 活用が大きな役割を果たすと考え、TIA-nano 4 機関のご協力をいただきこのメルマガを発行する事に致しました。このメルマガは企業目線で広く集めたニュースの提供とナノテクを身近なものとして理解を進めていただくためのマガジンという二部構成でお届けします。

できるだけ多くの皆様にご愛読いただけます事を願っております。

一般社団法人 ナノテクノロジービジネス推進協議会事務局 事務局長 林 正秀

◆発行の背景/進まないオープンイノベーションの取組み

NBCI が会員企業を対象に実施した調査では、企業等の組織の内外にいくつもの壁やハードルなどがあってオープンイノベーションの取組みは思うに任せないとの意見が多く聞かれ、その理由の一つとして、情報共有が進んでいないことにあると考えています。

◆目的/オープンイノベーションの取り組み強化に向けた情報交換の場の提供 産学官の情報共有から研究開発の効率向上、イノベーション創出促進することにあります。 オープンイノベーション、コンソーシアム組成、ビジネスマッチング等により、我が国の産業 競争力を強化することにあります。

#### ◆特色

- ・企業の目線からの編集・絞り込み
- ・オープンイノベーションに注目
- ・双方向性(読者からの意見・投稿を歓迎)
- nano2BIZ News と nano2BIZ Magazine の二部構成

#### ◆構成

nano2News

ナノテク関連の各種情報(イベント、政府施策、公募情報、企業情報等)の情報に直接アクセス できる形でお届けします。

#### 月1回以上 不定期発行

· nano2Magazine

ナノテクに興味を持ち、理解を深めていただくために NBCI が、企画した記事を掲載します。 例えば NBCI の事業紹介、TIA-nano の技術シーズ・インフラの紹介、ナノテクベンチャー企業の紹介等 月1回 定期発行

○新規メルマガ配信会員募集中

できるだけ多くの方にお申込みいただきたく、ナノテクにご関心を持たれてる方々にご紹介を お願い致します。つきましては、本メルマガの転送をお願い致します。

Mail: nano2biz@nbci.jp

nano2BIZ News

#### ◆ [NBCI]

◎次世代ナノテクセミナー 近畿経済産業局 2013/3/1 開催

~いま話題のセルロースナノファイバーや微細気泡の最新情報をお届けします~

近畿経済産業局&大阪市主催「次世代ナノテクフォーラム」が開催されます。

本フォーラムでは、NBCI 安達副会長(クラスターテクノロジー株式会社代表取締役社長)をはじめ、 幹部会員の DIC 株式会社、株式会社島津製作所からのご講演もあります。

◇日 時: 平成25年3月1日(金) 13:30~17:30

◇場 所:ハービスPLAZA5階会議室(大阪市北区梅田2丁目5番25号)

http://www.kansai.meti.go.jp/3jisedai/event//130301nanotechforum.html

次世代ナノテクセミナーチラシ

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/biz/biz20130213\_1.pdf

◎ナノテクのオープンイノベーションセミナーの開催 2013/3/7

イノベーションで苦労されている方に朗報!!

ナノテクに興味をもつ企業の方へのセミナー

ナノテクのイノベーションの問題・課題を明確にし、TIA-nano 活用などオープンイノベーションの効率的取組みを提言します。参加無料

◇日 時: 平成25年3月7日(木)10:00~12:30、13:30~16:00

◇場 所:東京YWCA会館1階カフマンホール (東京都千代田区神田駿河台一丁目8番地11)

ナノテクのオープンイノベーションセミナー ポスター

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/biz/biz20130213\_t1.pdf

ナノテクのオープンイノベーションセミナー 申し込み

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/biz/biz20130213\_t2.pdf

#### ◆【産総研:グリーン・ナノエレクトロニクスセンター】

グリーン・ナノエレクトロニクスのコア技術開発 2013 年 成果報告会 2013/3/13 開催

http://www.gnc-sympo.jp/

省エネルギー社会を実現し情報社会の継続的な発展を維持するためには、IT機器の消費電力を 桁違いに低減する事が必須となっております。

本件はLSIの消費電力を 1/10~1/100 に低減する事を目的とした研究開発の成果報告会です。 産総研のグリーン・ナノエレクトロニクスセンター(GNC)主催で、TIA-nanoが後援しています。

# ◆【筑波大学】

「第6回つくばナノテク拠点シンポジウム」開催 2013.3.7 東京国際フォーラムガラス棟 参加無料 http://www.nbci.jp/read\_pdf/biz20130208\_t.pdf

### ◆ [NIMS]

NIMS 微細加工 PF において、民間企業研究・技術者を対象としたデバイス作製講習会を開催いたします。(物質・材料研究機構ホームページ)

http://www.nims.go.jp/nfp/index.html

## **◆【ビジネスニュース】**

◎NTT ナノバイオ技術で導電性繊維を開発。(2013/02/12)

~繊維に導電性高分子をコーティングすることで素肌に優しい快適さを実現~

http://www.ntt.co.jp/news2013/1302/130212a.html

着衣だけで心拍・心電図の常時モニタリングを可能にする素材を作製。

◎NECがカーボンナノホーンの発売を開始。(2013/01/29)

http://jpn.nec.com/embedded/products/cnh/

カーボンナノホーン(CNH)は NEC の飯島氏らが発見したナノカーボンの一種で、量産化に成功、 販売を開始しました。キャパシタの大容量化や、ドラッグキャリアの安全化などに寄与するということです。

◎帝人がカーボンナノチューブ繊維を開発(2013/01/29)

http://www.teijin.co.jp/news/2013/jbd130131.html

帝人グループのテイジン・アラミド BV はライス大学と共同で金属ワイヤと同等の電気伝導性、 グラファイト繊維に匹敵する熱伝導性を実現するカーボンナノチューブ 100%の繊維を開発しました。

◎昭和電工が東北大学と共同でグラフェンの量産技術を開発(2013/01/10)

http://www.sdk.co.jp/assets/files/news/2013/sdkrelease20130110.pdf

透明性と電気伝導度が高いという特徴を持っているグラフェンだが、量産化が課題でした。

超臨界流体を利用する事で、グラフェンの単離に成功したとのことです。安価で良質なグラフェン量産に 繋がり、グラフェンの応用が進むことが期待されます。

- - nano2BIZ Magazine
- ◆【連載!ビジネスマッチング】

◎マッチング活動で大手&中小企業の事業がドンドン加速中!

NBCI が行っている、ナノテクビジネスマッチングの紹介です。

大企業のニーズに中小企業のシーズを繋げるこの試みは、大きな実績を 上げています。

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/biz/biz20130208\_1.pdf

## ◎元気なナノテク中小企業紹介シリーズ 第1回

~株式会社光エネルギー研究所 太陽光発電効率 20%以上アップする集光シート~

ベンチャー企業・中小企業の技術を中心にシリーズで紹介していきます。

第一回は設立5年のベンチャー企業・光エネルギー研究所です。主力製品である集光シートのサンプル 出荷も始まり、今後の発展が期待されます。

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/biz20130208\_2.pdf

## ◎ナノテク展 報告

第12回国際ナノテクノロジー総合展が今年も盛況のうちに幕を閉じました。

2 日目の NBCI 主催の「ナノテクが創る新しい社会 ーグリーン & ライフー」「海外のナノテクノロジー動向」 を中心としたナノテク展の報告です。

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/biz/biz20130208\_3.pdf

# ◆【連載!神田のカルチェラタン】

編集長が語る…「アベノミクスとイノベーション」

http://www.nbci.jp/nano2biz/read\_pdf/uma/uma20130208\_1.pdf

# ◆【新企画予告!!】

次号より連載企画『TIA-nano コーナー』を新設します。

ナノテクのメッカ・つくばイノベーションアリーナ(TIA-nano)の技術、設備についてご紹介していきます。 どうぞご期待ください。

### ◆【新規メルマガ配信会員募集中】

新規お申込みはこちらへ

Mail: nano2biz@nbci.jp

協力: TIA-nano 推進協議会



発行元:一般社団法人 ナノテクノロジービジネス推進協議会

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台一丁目8番地11 東京YWCA会館3階

TEL: 03-3518-9811(代表) FAX:03-5280-5710

メルマガ url: http://www.nbci.jp/nano2biz/nano2biz.html

Copyright (C) Nanotechnology Business Creation Initiative. All rights reserved.

