

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 80 2009.7.8

(株)技術情報センター

「いいテク・ニュース」  
～ Ecology & Energy-Techno News ～

2009. 7. 8 Vol.80

いつもお世話になっております。「いいテク・ニュース」第80号  
をお届け致します。

さて、今月号のメルマガでは、2009年8月度開催予定セミナー  
及び新規取り扱い書籍のご案内を致しております。

オバマ政権のグリーンニューディール政策により環境及びエネルギー  
関連市場が今、大きなチャンスを迎えています。

そこで、今回お届けする8月度開催予定セミナーでは、

『海外における太陽光発電市場の最新動向と  
ビジネスチャンス』

『太陽光発電システム出力最大化のための評価技術と  
パワーコンディショナ・蓄電池の活用手法および事例』

『海外における水及び排水処理関連ビジネスの  
市場動向とビジネスチャンス』

『環境・エネルギービジネスの市場動向と  
これからのビジネスチャンス』

『国内外排出量取引をめぐる最新動向と  
排出権ビジネス展開事例』

といった“即、ビジネスにつながる”環境・エネルギー関連テーマ  
を中心に、幅広い分野のセミナーを取り揃えておりますので、どうぞ  
最後までお読み下さいませ。

## i n d e x

セミナー情報[2009年8月度開催予定セミナー/15件]  
おすすめセミナー Pick Up  
新規取り扱い書籍情報(16タイトル)  
新規取り扱い調査資料情報(6タイトル)  
社内研修(講師派遣)のご案内  
セミナー及び書籍・調査資料 Web サイトアクセス数 Top10  
E-mail 変更・不要について  
あとがき

セミナー情報[2009年8月度開催予定セミナー/15件]

弊社が主催・共催するセミナーを、日付順でご案内致します。  
詳細につきましては、各セミナータイトルの下にございます  
URLにてご案内致しております。

19日(水)-----

~専門外の方でもこれだけは知っておきたい~  
金属の腐食と防食の実際

<http://www.tic-co.com/seminar/20090804.htm>

海外における太陽光発電市場の最新動向とビジネスチャンス  
~アメリカ、中国、ドイツ、中東市場を中心に~

<http://www.tic-co.com/seminar/20090812.htm>

20日(木)-----

O Hラジカル類・オゾンの生成法と環境浄化・殺菌への応用

<http://www.tic-co.com/seminar/20090803.htm>

太陽光発電システム出力最大化のための評価技術と  
パワーコンディショナ・蓄電池の活用手法および事例

<http://www.tic-co.com/seminar/20090815.htm>

- 専門外のための -

開発者・研究者が知っておくべき特許の基礎と申請ノウハウ

～実務者の具体的な事例に基づき講義する～

<http://www.tic-co.com/seminar/20090871.htm>

21日(金)-----

配管及び機器類の汚れ防止と各種ケースに合った洗浄法の選び方

<http://www.tic-co.com/seminar/20090806.htm>

海外における水及び排水処理関連ビジネスの市場動向と

ビジネスチャンス

～各地域における“水及び排水処理ビジネス”の市場動向と

アジア(中国、東南アジア、インド)を中心とした具体的展開～

<http://www.tic-co.com/seminar/20090801.htm>

26日(水)-----

環境・エネルギービジネスの市場動向と

これからのビジネスチャンス

～グリーンニューディール・廃棄物再資源化・太陽電池・

電力貯蔵・排出量取引等～

<http://www.tic-co.com/seminar/20090814.htm>

圧縮機(コンプレッサ)の設計入門

<http://www.tic-co.com/seminar/20090816.htm>

～工業微生物の効率利用のための！！～

微生物培養・培地の基本とその作成のコツ

個別相談付

<http://www.tic-co.com/seminar/20090872.htm>

27日(木)-----

国内外排出量取引をめぐる最新動向と排出権ビジネス展開事例

<http://www.tic-co.com/seminar/20090811.htm>

水処理（排水処理・工業用水）におけるコスト削減策  
～ 工程内対策から、排水の回収・再利用技術、有価物及びエネルギー  
回収、装置の保守・維持管理等、トータルソリューションの進め方～  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090802.htm>

28日(金)-----

電磁界(高周波・低周波・超低周波)の  
生体影響・安全性評価と対策  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090808.htm>

～ 触媒開発、利用における難問解決のための～  
触媒劣化のメカニズムとその対策技術  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090874.htm>

31日(月)-----

- ニオイを科学するシリーズ -  
ニオイの心理メカニズムと香り商品開発  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090875.htm>

おすすめセミナー Pick Up

今回の Pick Up は

『 海外における太陽光発電市場の最新動向とビジネスチャンス  
～ アメリカ、中国、ドイツ、中東市場を中心に～ 』

セミナーです

米ファーストソーラーの大躍進、昭和シェル石油とサウジアラム  
コの共同参入、様々なビジネスモデルで戦いを挑んでくるベンチャ

一の参入、大規模太陽光発電所建設プロジェクト、UAEマスター  
ルシティー計画等、太陽光発電をめぐる海外市場が大きな盛り上がり  
を見せている！！

本セミナーでは、海外における太陽光発電市場の現状から、アメ  
リカ、中国、ドイツ、中東市場に焦点を絞り、激変する市場の最新  
動向と今後のビジネス展望、更に砂漠における太陽光発電の経済性  
評価事例に至るまで、第一線でご活躍中の講師陣に分かり易く詳説  
頂きます！！

講 師 (株)日本政策投資銀行 参事役  
エネルギー戦略研究所(株) 研究所長 山家公雄 氏

講 師 (株)NTTデータ経営研究所  
社会・環境コンサルティング本部  
シニアコンサルタント 王 長君 氏

講 師 (株)東レ経営研究所 産業技術調査部  
シニアリサーチャー 岩谷俊之 氏

講 師 東京大学 大学院 工学系研究科  
技術経営戦略学専攻 准教授  
工学博士 茂木源人 氏

日 時 2009年8月19日(水) 10:00~16:05

会 場 東京・新お茶の水・総評会館 4F・401室

受講料 49,980円(1名につき)  
(同時複数人数お申込みの場合1名につき44,730円)  
テキスト代、昼食代、お茶代、消費税を含む

## プログラム概要

- ・ 海外太陽光発電市場を取り巻く現状とアメリカにおける  
太陽光発電ビジネス市場の最新動向
- 1. 太陽光発電を巡る現状
  - (1) 激化する国際競争と見通し
  - (2) グリーン・ニューディールと太陽光発電

- (3) どう読む今後の世界情勢
- 2. アメリカにおける太陽光発電ビジネスの最新動向
  - (1) 米国太陽電池開発の経緯：  
クリーンテクノロジーの旗手として
  - (2) アメリカにおける太陽光発電優遇策と期待される  
メガソーラー
  - (3) ファーストソーラー：ソーラービジネスの寵児
  - (4) ベンチャー企業の活躍とその限界
  - (5) 日本企業にとってのアメリカ市場における展望
- 3. 質疑応答 (山家 氏)

- . 中国における太陽電池産業および太陽光発電市場の最新動向
- 1. 中国太陽電池産業および太陽光発電市場の現状
  - (1) 中国太陽電池産業および太陽光発電市場の現状
  - (2) 中国太陽電池産業および太陽光発電市場の今後
- 2. 中国政府による太陽光発電に関する政策動向
  - (1) 中国における太陽光発電の位置づけ
  - (2) 政府による優遇策について  
～補助金制度、税制、買電価格等～
- 3. 中国太陽光発電事業の問題点  
～事例紹介～
- 4. 中国太陽光発電市場の今後の展望
- 5. 質疑応答 (王 氏)

- . ドイツにおける太陽光発電市場の現状と日本市場への影響
- 1. ドイツ太陽光発電市場を取り巻く現状
  - (1) ドイツと日本の太陽光発電市場比較
  - (2) ドイツFIT制度（フィード・イン・タリフ）の動向
  - (3) 世界同時不況後の欧州太陽光発電市場動向
- 2. 太陽光発電関連企業の動向
  - (1) ドイツの太陽光発電業界構造
  - (2) 主要企業の動向（Q - C e l l s ほか）
- 3. 日本企業にとってのビジネスチャンスと今後の展望  
～リサーチャーの視点～
  - (1) 日本国内市場の変化見通し
  - (2) ドイツを初めとした欧州市場でのビジネスチャンス
- 4. 質疑応答 (岩谷 氏)

- . 中東における太陽光発電をめぐる動向と砂漠での  
太陽光発電システムの経済性評価

- 1．中東における太陽光発電をめぐる動向
  - (1)中東各国におけるエネルギー戦略と太陽光発電の位置づけ
  - (2)マスター計画について
  - (3)中東太陽光発電の市場性評価
- 2．砂漠での太陽光発電システムの経済性評価
  - (1)太陽光発電拠点としての砂漠の可能性  
～日射量、面積、立地等～
  - (2)砂漠における太陽光発電の課題
- 3．質疑応答 (茂木 氏)

詳しい講義内容・お申し込み・お問い合わせ等は下記 URL にて  
ご覧下さい。

<http://www.tic-co.com/seminar/20090812.htm>

#### 新規取り扱い書籍情報 ( 16 タイトル )

新たにお取り扱い致します書籍を、分野別にご案内致します。  
詳細につきましては、各書籍タイトルの下にございます URL にて  
ご案内致しております。

#### ---- 《 ファインケミカル 》 -----

ナノ・マイクロ粒子の表面改質による機能化技術と応用

<http://www.tic-co.com/books/2009t679.htm>

機能性化粧品素材の市場 2009

<http://www.tic-co.com/books/2009z188.htm>

#### ---- 《 エレクトロニクス材料 》 -----

半導体・電子デバイス包装技術

<http://www.tic-co.com/books/2009t670.htm>

--- 《 医薬品・先端医療技術 》 -----

脳内老化制御とバイオマーカー：基盤研究と食品素材

<http://www.tic-co.com/books/2009t663.htm>

ヘルスケアとバイオ医療のための先端デバイス機器

<http://www.tic-co.com/books/2009t685.htm>

非GLP / GLP試験・医薬品製造の国内・海外委託と  
適合性調査対応

<http://www.tic-co.com/books/09stp037.htm>

3極GMPにおける変更 / 逸脱管理の対応・差異と判断基準

<http://www.tic-co.com/books/09stp035.htm>

翻訳 人体物理学

～動きと循環のメカニズムを探る～

<http://www.tic-co.com/books/09nts221.htm>

--- 《 エネルギー 》 -----

新コンセプト太陽電池と製造プロセス

<http://www.tic-co.com/books/2009t667.htm>

--- 《 新材料・新素材 》 -----

高分子混練・分散工学

<http://www.tic-co.com/books/09sta040.htm>

低分子有機半導体の高性能化

<http://www.tic-co.com/books/09sta039.htm>

トポロジーデザイン

～新しい幾何学からはじめる物質・材料設計～

<http://www.tic-co.com/books/09nts224.htm>

マイクロ・ナノ化学チップと医療・環境・バイオ分析

<http://www.tic-co.com/books/09nts225.htm>



---- 《 化学反応関連 》 -----

レオロジーなんかこわくない！  
数式のないレオロジー入門（第2版）  
<http://www.tic-co.com/books/09sta041.htm>

---- 《 機能性高分子 》 -----

プラスチック製品の強度設計とトラブル対策  
<http://www.tic-co.com/books/09nts222.htm>

---- 《 その他 》 -----

クリーンルームの基礎と汚染対策、作業員教育  
【演習問題&解答・解説付き！】  
<http://www.tic-co.com/books/09sta042.htm>

新規取り扱い調査資料情報（6タイトル）

新たにお取り扱い致します調査資料を、ご案内致します。  
詳細につきましては、各書籍タイトルの下にございます URL にて  
ご案内致しております。

< 他社の技術開発の実態を把握し、勝ち抜くためのエッセンス >  
特許情報分析(パテントマップ)から見た  
衛生設備  
技術開発実態分析調査報告書  
<http://www.tic-co.com/books/09ptt042.htm>

< 他社の技術開発の実態を把握し、勝ち抜くためのエッセンス >  
特許情報分析(パテントマップ)から見た  
N T T (日本電信電話) 分析  
技術開発実態分析調査報告書

<http://www.tic-co.com/books/09ptt041.htm>

< 技術開発の動向を予測して未来を眺望するためのコンパス >

特許情報分析(パテントマップ)から見た

太陽光発電

技術開発実態分析調査報告書

[ C D 付 / 対象公開特許情報データ ]

<http://www.tic-co.com/books/09ptt040.htm>

< 他社の技術開発の実態を把握し、勝ち抜くためのエッセンス >

特許情報分析(パテントマップ)から見た

外国自動車メーカー 1 2 社分析

技術開発実態分析調査報告書

<http://www.tic-co.com/books/09ptt039.htm>

< 他社の技術開発の実態を把握し、勝ち抜くためのエッセンス >

特許情報分析(パテントマップ)から見た

三菱化学と住友化学と三井化学分析

技術開発実態分析調査報告書

<http://www.tic-co.com/books/09ptt038.htm>

< 他社の技術開発の実態を把握し、勝ち抜くためのエッセンス >

特許情報分析(パテントマップ)から見た

日本電気と富士通 2 社分析

技術開発実態分析調査報告書

<http://www.tic-co.com/books/09ptt037.htm>

## 社内研修(講師派遣)のご案内

弊社では、25年以上にわたる延べ5,000テーマ以上のセミナー開催実績をベースに、貴社のご要望に沿った社内研修(講師派遣)をご提供させていただきます。社内研修や新入社員研修をお考えの研修担当者様や、管理職の方々のご要望にお応えする数々の研修テーマを取り揃えておりますので、どうぞお気軽にご相談下さいませ。

詳しい内容は、下記リンクにてご覧下さいませ。

<http://www.tic-co.com/seminar/shanaikenshu.htm>

## セミナー及び書籍・調査資料 Web サイトアクセス数 Top10

5月21日から6月20日までの約1ヶ月間のセミナー及び書籍のWeb ページアクセス数 Top10 を挙げてみました。

..... セミナー Top10 .....

第1位 『スマートグリッドをめぐる最新動向とビジネスチャンス』  
(7月14日(火)開催) 966 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090717.htm>

第2位 『植物工場の普及・コスト削減に向けた国の支援策・  
最新動向と生産動向・事例にみる成功のポイント』  
(7月8日(水)開催) 823 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090702.htm>

第3位 『マイクロバブル/ナノバブル発生装置の選び方・使い方』  
(7月15日(水)開催) 720 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090709.htm>

第4位 『藻類利用・研究の現状と今後の課題・可能性』  
(7月16日(木)・17日(金)開催) 672 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090708.htm>

第5位 『“ 海水淡水化技術 ” 最前線』  
(7月7日(火)開催) 464 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090707.htm>

第6位 『水道事業の民間委託の具体的な進め方と  
ビジネスチャンス』 (7月8日(水)開催) 349 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090710.htm>

第7位 『エンジニアのための機械・装置工事費の見積方法』  
(7月10日(金)開催) 293 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20090711.htm>

第 8 位 『吸着技術の基礎と吸着操作・吸着分離装置の設計入門』  
(7月10日(金)開催) 249 counts  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090712.htm>

第 9 位 『差圧・圧力伝送器の選び方・使い方とトラブル対策』  
(7月7日(火)開催) 248 counts  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090722.htm>

第 10 位 『太陽光発電導入における事業採算性評価』  
(7月15日(水)開催) 235 counts  
<http://www.tic-co.com/seminar/20090720.htm>

今回の集計では『スマートグリッドをめぐる最新動向とビジネスチャンス』が第1位。

米国グリーンニューディールの目玉政策として大きな注目を集め、また、日本企業にとっても世界をリードする蓄電・電力供給・環境等の要素技術の強みを活かせる大きなビジネスチャンスとして話題となっているスマートグリッド。

その国内外の最新の動向をはじめ、要素技術や課題、さらには具体的展開事例、ビジネスチャンスに至るまで、斯界の最前線でご活躍中の講師陣による解説が関心を呼んでいるようです。

..... 書籍及び調査資料 Top10 .....

第 1 位 『熱伝導率・熱拡散率の制御と測定評価方法』 479 counts  
<http://www.tic-co.com/books/09sta035.htm>

第 2 位 『樹脂の硬化度・硬化挙動の測定と評価方法』 477 counts  
<http://www.tic-co.com/books/07sta015.htm>

第 3 位 『自動車用センサの最新動向』 447 counts  
<http://www.tic-co.com/books/2009t671.htm>

第 4 位 『界面活性剤の選択方法と利用技術』 443 counts  
<http://www.tic-co.com/books/07sta019.htm>

第 5 位 『 2006 年版 マイクロ・ナノバブル調査総覧』

- 442 counts  
<http://www.tic-co.com/books/2006tv05.htm>
- 第6位 『マイクロ・ナノバブル応用商品実用化動向  
/用途別潜在ニーズ/研究開発動向実態調査』 262 counts  
<http://www.tic-co.com/books/2004tv03.htm>
- 第7位 『シランカップリング剤の効果と使用法』 206 counts  
<http://www.tic-co.com/books/06sta003.htm>
- 第8位 『UV硬化プロセスの最適化』 203 counts  
<http://www.tic-co.com/books/08sta023.htm>
- 第9位 『レアメタルリサイクル市場の現状と今後の方向性』  
202 counts  
<http://www.tic-co.com/books/2006tv04.htm>
- 第10位 『リチウムイオン電池 この15年と未来技術』 196 counts  
<http://www.tic-co.com/books/2009t650.htm>

今回の集計では、『自動車用センサの最新動向』が初登場第3位にランクイン。

これからの自動車のキーワードである「安全・安心」、「快適」、「環境・エネルギー」を実現するために、センサは欠かせないものとなっています。

本書籍は、自動車用センサに求められる高信頼性・小型軽量化・低コスト化などについて、基礎から応用までを幅広く解説された書籍として注目を集めているようです。

この集計データが、皆様の業務に少しでもお役に立てば幸いです。

E-mail 変更・不要について

E-mail アドレスが変更になった場合は、件名に『アドレス変更』

とご記入頂き、本文には、  
旧 E-mail アドレス  
新 E-mail アドレス  
をお書き添え頂きました上、このメールにご返信下さいますよう  
お願い申し上げます。

今後このご案内メールが不要でございましたら、件名に『不要』  
とご記入頂き、本文には、  
E-mail アドレス  
をお書き添え頂きました上、このメールにご返信下さいますよう  
お願い申し上げます。  
下記 URL でも承っております。  
<http://www.tic-co.com/melmaga/>

このメールの返信にてお問い合わせをされますと、処理の都合  
上、ご回答までに一週間以上頂く場合がございます。  
お問い合わせは [info@tic-co.com](mailto:info@tic-co.com) までお願い致します。

## あとがき

トヨタ『プリウス』やホンダ『インサイト』が好調な売れ行きを  
記録しています。前号の本メールマガジンでも書きましたが、ハイ  
ブリッド車も本当に一般的なものとなってきました。

また、三菱自動車からは世界初の量産型電気自動車となる『i -  
M i E V』、マツダからも新世代アイドリングストップシステム  
「i - S T O P (アイストップ)」搭載車が発売されました。

次々と新技術を搭載したエコカーが発表される今、エコカーがエ  
コカーではなく、“普通の自動車”と感じられる日が、そう遠くない  
未来に訪れるような気がします。

本メールマガジンのご感想や本メールマガジンへのご意見・ご要望  
等 [melmaga@tic-co.com](mailto:melmaga@tic-co.com) まで、どしどしお寄せ下さいませ。

////////////////////////////////////

『 - その先の、深い情報へ。 - 』

(株)技術情報センター

〒 530-0038 大阪市北区紅梅町 2 番 18 号 南森町共同ビル 3F

[ T E L ] 0120-06-0140 / 06-6358-0141

[ F A X ] 06-6358-0134

[ U R L ] <http://www.tic-co.com/>

[ E-mail ] [info@tic-co.com](mailto:info@tic-co.com)