

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 92 2010.8.11

(株)技術情報センター

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

2010.8.11 Vol.92

残暑お見舞い申し上げます。

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第92号
をお届け致します。

8月7日は「立秋」でしたが、今年は例年以上に「永く、暑い」
夏が続いています。

夏の甲子園の開会式では、福井商のキャプテン小倉凌君が
この夏の暑さに対し「僕たちはそれ以上に熱く、炎のように
燃える気持ちで皆さんに元気を与えたい」と選手宣誓しました。

口蹄疫等の災害で苦しんだ人たちに元気を与えたいと頑張る
彼らの精一杯のプレーに元気を貰いましょう。

今回も

「エネルギー」、「環境」、「リチウムイオン電池」関連セミナー
を中心に厳選した9月前半開催8セミナーと新規取り扱い書籍情報
をお届け致します。

最後までお読みいただくとありがたいです。

i n d e x

セミナー情報[2010年9月前半開催セミナー/8件]
おすすめセミナー Pick Up
新規取り扱い書籍情報(2タイトル)

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
あしがき

セミナー情報
[2010 年 9 月前半開催セミナー/8 件]

当社主催セミナーを、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。

9 月 1 日(水)-----

～ 専門外の方のための～
振動の測定・解析入門
<http://www.tic-co.com/seminar/20100905.html>

9 月 2 日(木)-----

圧縮機（コンプレッサ）のエンジニアリングと設計入門
<http://www.tic-co.com/seminar/20100901.html>

9 月 3 日(金)-----

超音波洗浄技術
～ 超音波洗浄の理論と検証～
<http://www.tic-co.com/seminar/20100908.html>

9 月 7 日(火)-----

スマートグリッド/スマートメーターをめぐる
最新動向と技術開発及び取り組み
<http://www.tic-co.com/seminar/20100902.html>

イオン液体の特性・合成法と利用動向及び応用展開

<http://www.tic-co.com/seminar/20100906.html>

9月8日(水)-----

土壌汚染・地下水汚染の完全浄化

- 調査・対策・浄化技術に関する最新動向 -

<http://www.tic-co.com/seminar/20100907.html>

9月9日(木)-----

有機溶剤等（VOC）の回収・処理装置の設計法

～吸着法、溶剤回収法、燃焼法、薬液洗浄法、生物処理法等～

<http://www.tic-co.com/seminar/20100903.html>

9月10日(金)-----

リチウムイオン二次電池における

シール/ケース/パッケージ技術

<http://www.tic-co.com/seminar/20100904.html>

各月毎のご案内を、下記 URL にご用意致しておりますので是非一度
ご覧頂けましたら幸いに存じます。

2010年8月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-08.html>

2010年9月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-09.html>

開催決定・開催終了分より、随時追加・削除されていきますので、
最新の情報は上記URLをご参照下さいませ。

おすすめセミナー Pick Up

今回の Pick Up セミナーは

『スマートグリッド/スマートメーターをめぐる
最新動向と技術開発及び取り組み』

です

講 師 東京大学 工学系研究科 電気系専攻
先端電力エネルギー・
環境技術教育研究センター
ユビキタスパワーネットワーク寄附講座
特任教授 博士(工学) 谷口治人 氏

< 講師紹介 >

1973 年京都大学工学部電気工学科卒業。
1975 年同大学工学系研究科電気工学第二専攻修了。
同年(財)電力中央研究所入所。1990 年系統制御研究室長、
1996 年電力システム部長、
2001 年研究コーディネーター、2003 年狛江研究所副所長、
2004 年システム技術研究所長、2008 年東京大学ユビキタ
スパワーネットワーク寄附講座特任教授。
電力系統の計画・運用・制御・新技術の適用に関わる
研究に従事。
電力系統利用協議会(ESCJ) 中立委員。
電気学会上級会員。CIGRE 会員。

講 師 (株)東芝 電力流通・産業システム社
スマートグリッド統括推進部
技術責任者
工学博士 林 秀樹 氏

< 講師紹介 >

1978年3月東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻
修士課程修了。同年4月(株)東芝入社、電力系統監視制御
システム及び電力システムソリューションのエンジニアリ
ング・開発・設計に従事。

1996年東京大学大学院博士(工学)課程修了。電力流通
システム事業部主幹。加えて、2009年1月より太陽光発電
システム事業推進統括部技術責任者、同年10月より
スマートグリッド統括推進部技術責任者を兼務。近年、
経済産業省次世代ネットワークや国際標準化関連の委員会、
NEDOのスマートグリッド関連委員会で活躍。

講 師 東光東芝メーターシステムズ(株)
技術参事

小林俊一 氏

< 講師紹介 >

1976年、早稲田大学理工学部電気工学科卒。

同年、東京芝浦電気(株)入社。

柳町工場、堀川町工場にて電子式電力量計およびLSI開発
設計に従事。

2000年より、(株)東芝本社電力技術部長。その間、
(社)日本電気計測器工業会電力量計委員長、経済産業省
計量行政審議会委員を歴任。

2009年12月に、新会社東光東芝メーターシステムズ(株)
設立。

東芝計器部門移動に伴って技術参事(顧問)。

講 師 東京電力(株)
技術部 スマートグリッド戦略グループ
マネージャー
工学博士

岡本 浩 氏

< 講師紹介 >

平成5年、東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士
課程修了。同年、東京電力(株)入社。

技術開発研究所などにて、電力システムの解析・制御などに
関する研究開発に従事。

平成12年より同社技術部にて、電力自由化に関わる技術
検討ならびに総合調整、UHV(100万ボルト送電)技術の

とりまとめ、国際標準化、再生可能エネルギーの電力系統への統合などの業務に従事。

平成 22 年より技術部スマートグリッド戦略グループマネージャー。

IEC/SG2 (戦略グループ 2:UHV) 日本代表委員、SB1 (セクターボード 1:送配電) 国際委員、CIGRE/SCC5 (市場と規制) 日本代表委員。

日 時 2010年 9月 7日(火) 9:40~16:50

会 場 東京・新お茶の水・総評会館・4F会議室

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

本セミナーでは、スマートグリッドを巡る最新動向をはじめ、東京大学が提唱する日本型スマートグリッドと先行企業として注目される東芝、東光東芝メーターシステムズ、東京電力における具体的な技術開発や取り組み、ビジネス展開などについて、斯界の最前線でご活躍中の講師陣に詳しく解説頂きます。

セミナープログラム

・スマートグリッドの研究開発動向と日本型スマートグリッドについて

1．国内外のスマートグリッドを巡る動向

- (1) 米国
- (2) EU圏
- (3) アジア(中国など)
- (4) 日本

2．再生可能エネルギーの大量導入に伴う課題

- (1) 電圧面
- (2) 周波数面と予備力

- (3)余剰電力
- (4)その他
- (5)欧州の大規模停電からの教訓
- 3．東京大学が提唱する「日本型先進スマートグリッド」
 - (1)ユビキタスパワーネットワーク
 - (2)研究開発状況と成果
- 4．今後の方向性
- 5．質疑応答 (谷口 氏)

． 東芝のスマートグリッドへの取り組み

- 1．東芝が考えるスマートグリッドコンセプト
- 2．スマートグリッドを構成するコンポーネント(Smart Components)
- 3．スマート・アプリケーション/ソリューション
- 4．スマートグリッド 実証プロジェクトの最新状況
- 5．国際標準化と今後の技術展望
- 6．質疑応答 (林 氏)

． スマートメータの開発と今後の方向

- 1．国内外のスマートメータをめぐる動向
 - (1)スマートメータの導入推進
～バックグラウンド、政策、補助金等～
 - (2)スマートメータ導入の状況
 - (3)スマートメータの導入効果
- 2．スマートメータの可能性と技術開発動向
～電力計測技術、自動検針技術、無線通信機能、
双方向コミュニケーション機能、機器制御機能、その他～
- 3．東光東芝メーターシステムズの取り組み
- 4．今後の展望
- 5．質疑応答 (小林 氏)

． 東京電力におけるスマートグリッドの取り組み
～低炭素社会の実現に貢献する電力ネットワーク～

- 1．日本の電力系統網のスマート性
～実態紹介、国際的な比較など～

- 2．これからの国内プロジェクトの動勢
 - 3．国際化に向けたビジネスモデル
 - 4．スマートメータについて
 - 5．再生可能エネルギーと蓄電システムの組み合わせ
～太陽光／風力、蓄電池、他～
 - 6．スマートグリッドの実現に向けて
 - (1)太陽光大量導入可能なグリッド構築
 - (2)需要家の省エネ支援策
 - (3)電力流通の高度化
 - 7．今後の展望
 - 8．質疑応答
- （岡本 氏）

- 名刺交換会 -

セミナー終了後、ご希望の方はお残り頂き、講師と参加者間での名刺交換会を実施させていただきます。

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/20100902.html>

新規取り扱い書籍情報（2 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。

---- 《 新材料・新素材 》 -----

有機 EL 照明用材料の開発と評価技術

<http://www.tic-co.com/books/10sta058.html>

---- 《 酵素・微生物 》 -----

【3極対応】GMPにおける微生物試験/管理

<http://www.tic-co.com/books/10stp049.html>

セミナー及び書籍・調査資料 Web サイトアクセス数 Top10

7月1日から7月31日までの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 - 丸紅植物工場見学会付き -

『植物工場ビジネスの事業展開・採算性と低コスト化のポイント』

(7月15日(木)開催) 581 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100708.html>

第2位 『水処理(排水処理・排水回収・節水)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、維持管理等、トータルソリューションの進め方～

(8月24日(火)開催) 352 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100802.html>

第3位 『スマートグリッド/スマートメーターをめぐる最新動向と技術開発及び取り組み』

(9月7日(火)開催) 302 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100902.html>

第4位 『金属の腐食と防食の実際』

(8月26日(木)開催) 257 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100803.html>

第5位 『海外水ビジネスにおける政策・支援策及び
官民連携の取り組みとビジネスチャンス』

(7月7日(水)開催) 213 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100711.html>

第6位 『吸収式冷凍機とターボ式冷凍機の技術開発の現況と
その比較』

(2008年2月22日(金)開催) 202 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20080218.htm>

第7位 - 玉川大学LED植物工場(2010年3月完成)

研究施設見学会付き -

『植物工場の計画・設計の留意点と低コスト化、LED等
照明システム導入・活用のポイント、植物工場ビジネスの
展開法』

(7月9日(金)開催) 196 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100710.html>

第8位 『2010年改正廃棄物処理法のポイントと対応』

～廃棄物に関わる法規制の基本から具体的対応策までを
企業のご担当者向けに平易に解説～

(6月22日(火)開催) 186 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100602.html>

第9位 『水処理用膜における膜ファウリング』

～膜劣化、膜ファウリングの原因から対策、洗浄、
今後の展望まで～

(8月26日(木)開催) 172 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100807.html>

第 10 位 ~これだけは知っておきたい~

『契約及び契約書の実務知識』

(7月8日(木)開催) 168 counts

<http://www.tic-co.com/seminar/20100701.html>

今回の集計では、

第 6 位に

『吸収式冷凍機とターボ式冷凍機の技術開発の現況と
その比較』

がランクイン。

開催後 2 年以上経過してのセミナーのトップ 10 ランクインは
初めて。

今年の酷暑に「冷凍機」のキーワードがチェックされた結果で
しょうか。

..... 書籍及び調査資料 Top10

第 1 位 『表面処理技術ハンドブック』 234 counts

<http://www.tic-co.com/books/01nts006.htm>

第 2 位 『最新吸着技術便覧』 200 counts

<http://www.tic-co.com/books/01nts016.htm>

第 3 位 『二酸化炭素の有効利用技術』 146 counts

<http://www.tic-co.com/books/10sta056.html>

第 4 位 『超臨界流体の最新応用技術』 142 counts

<http://www.tic-co.com/books/04nts100.htm>

- 第 4 位 『超精密加工と非球面加工』 142 counts
<http://www.tic-co.com/books/04nts107.htm>
- 第 6 位 『高分子材料の劣化と寿命予測』 135 counts
<http://www.tic-co.com/books/09sta045.html>
- 第 7 位 『2006 年版 レアメタルリサイクル市場の現状と
今後の方向性』 129 counts
<http://www.tic-co.com/books/2006tv04.htm>
- 第 8 位 『モデル動物の作製と維持』 125 counts
<http://www.tic-co.com/books/05lic020.htm>
- 第 9 位 『ファインケミカルマーケットデータ 99 (1・2巻)』 124 counts
<http://www.tic-co.com/books/1999s733.htm>
- 第 10 位 『プラスチック製品の強度設計とトラブル対策』 120 counts
<http://www.tic-co.com/books/09nts222.htm>

今回は第 9 位に 1999 年発刊の『ファインケミカルマーケットデータ 99 (1・2巻)』がランクイン。

マーケットデータ関連で発刊から 10 年以上経過しての 10 位内ランクインの要因は何か？

現在調査中です。

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/merumaga.html>

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 までお願い致します。

あとかき

『百日紅』

夏の花が少ない時季に健気に咲いて、げんなりしそうな気持ちを
リフレッシュしてくれます。

赤やピンクの花も良いが、夏の太陽の光を跳ね返すような清々しい
白い花もいいです。

読み方は「さるすべり」・「ひゃくじつこう」。

中国では唐代長安の紫微(宮廷)に多く植えられたため紫薇と呼ばれるが、比較的長い間紅色の花が咲いていることから百日紅ともいう。

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

すべすべした感触の樹皮から、猿が登ろうとしても、滑ってしまうということで「猿滑」、「さるすべり」との名が付いたらしい。

実際には、猿は楽々と「さるすべり」に登れる。
おさるさんが由来を聞けば、「なめるなよ!!」と言いそうである。

私は「おさる」が「さるすべり」の木を滑り台にして遊んでいたから、その名が付いたと思うのであるが・・・。
それでお尻が赤くなったと?
(因みにお尻が赤い「さる」はニホンザルの仲間だけらしい。)

花言葉は「雄弁」「愛敬」「活動」「世話好き」。
百日紅にぴったりの花言葉です。

「百日紅」といえば、杉浦日向子さんの漫画を連想される方も多いと思います。
浮世絵師、葛飾北斎と娘のお栄、弟子で居候の池田善次郎が繰り広げる物語は、お江戸の粋・茶目っ気・色気・物の怪と当時の空気を存分に味わうことができた記憶しています。
夏休みを利用して読みかえしたい作品です。

そのタイトル「百日紅」は

『散れば咲き 散れば咲きして 百日紅』

加賀千代女(かがのちよじょ)

から取られたそうです。

以下に「百日紅」を詠んだ句で好きな句をいくつか挙げておきます。

『百日紅 咲くや真昼の 閻魔堂(えんまどう)』

正岡子規

『雨乞ひの しるしも見えず 百日紅』

正岡子規

『炎天の 地上花あり 百日紅』

高浜虚子

私もなんとか一句、ひねってみました。

『あの夏に 時計を戻す 百日紅』

竺児

最後までお読み頂き、ありがとうございます。

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 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

[TEL] 0120-06-0140 / 06-6358-0141

[FAX] 06-6358-0134

[URL] <http://www.tic-co.com/>

[E-mail] info@tic-co.com