

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 127【最新開催セミナーご案内！】

□ ■ (株)技術情報センター _____ ■ □
「いいテク・ニュース」
～ Ecology & Energy-Techno News ～
☆☆☆☆【2月開催セミナー・新規取扱書籍ご案内！！】☆☆☆☆
□ ■ _____ 2015. 1.21 Vol.127 ■ □

昨日は大寒で一年中でもっとも寒い時季です。

しかし、一年中でもっとも星空が美しく見られる時季でもあります。

東から上がった星は冴えつつ輝きながら天空を西へ移りゆきます。

俳句の季語「冬の星」の傍題に「荒星(あらぼし)」があり、木枯し吹きすさぶ夜空に鏤(ちりば)められた星を「荒」という強い言葉で冴えているさまを表現します。

荒星や毛布にくるむサキソフォン
攝津幸彦(せつつ ゆきひこ)
(1947-)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第127号をお届けいたします。

今回も2015年 2月開催20セミナーと新規取り扱い書籍情報6タイトルと盛り沢山の内容になっています。

ご興味がおありのテーマを選んでお読みいただくとありがたく存じます。

□ ■ _____ ■ □
index
□ ■ _____ ■ □

◇セミナー情報[2015年 2月開催セミナー/20件]
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-02.html>

◇おすすめセミナーPick Up
【2月20日(金)
ー 防爆の国際規格整合化に適応したー
『エンジニアのための防爆電気設備安全技術』セミナー
～安全を確保するためのエンジニアリングから
防爆電気機器の構造とその設計要件、点検保守まで～】
<http://www.tic-co.com/seminar/20150208.html>

◇新規取り扱い書籍情報(6タイトル)
<http://www.tic-co.com/books.html>

◇セミナー及び書籍・調査資料Webサイトアクセス数ランキング
<http://www.tic-co.com/access-lanking/al-index.html>

◇E-mail変更・不要について
<http://www.tic-co.com/merumaga.html>

◇雑記帳
<http://www.tic-co.com/zakkicyou/zk201501.html>

□ ■ _____ ■ □
セミナー情報
[2015年2月開催セミナー/20件]
□ ■ _____ ■ □

当社主催セミナーを、開催日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。

■ 2月12日(木)-----

ー電気器材を実際に触れて理解を深めるために
受講定員を絞り「実機による演習」を豊富に交えたー
～専門外の方のための～

現場で役立つ電気の基礎知識

<http://www.tic-co.com/seminar/20150201.html>

■ 2月12日(木)-----

溶接継手・溶接構造物の疲労破壊メカニズムと
防止策及び強度設計法・強度改善構造事例

<http://www.tic-co.com/seminar/20150202.html>

■ 2月12日(木)-----

誘導加熱の装置と応用技術

★個別(各テーマ)受講可能!! <アカデミック割引>対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20150211.html>

■ 2月13日(金)-----

～耐食性を中心とした～

ステンレス鋼の選び方・使い方とトラブル対策

<http://www.tic-co.com/seminar/20150203.html>

■ 2月13日(金)-----

MBR(膜分離活性汚泥法)+ROシステムの設計法とトラブル対策

<http://www.tic-co.com/seminar/20150206.html>

■ 2月16日(月)-----

リチウムイオン電池(LIB)、ニッケル水素電池(Ni-MH)からの
レアメタル回収・リサイクルに関する技術開発と取組み動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20150220.html>

■ 2月17日(火)-----

ー機械設計・伝熱設計の専門である講師2名によるー

多管式を中心とした熱交換器の設計入門

～エネルギー・環境関連、石油精製、石油化学、その他各種プラントの中で
使用される熱交換器の伝熱設計と機械設計のポイントについて詳説～

<http://www.tic-co.com/seminar/20150207.html>

■ 2月18日(水)-----

～海外プロジェクトの実例からみる～

見積・応札段階と遂行段階のリスク対応

(不採算につながるリスクへの対応)

<http://www.tic-co.com/seminar/20150204.html>

■ 2月18日(水)-----

新しいタービンと要素技術開発の動向と展望

～水素含有ガスを燃料として発電する

ガスタービン技術(水素燃料対応ガスタービン)、

超臨界CO2ガスタービンによる高効率発電、

超臨界CO2サイクルを利用した火力発電システム～

★午前のみ、午後のみ受講可能！！＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150219.html>

■ 2月19日(木)-----

～海洋掘削、シェールガス・オイル、メタンハイドレート、
地熱、CCSなどへの利用を含めた～
最新の坑井掘削技術
<http://www.tic-co.com/seminar/20150205.html>

■ 2月19日(木)-----

太陽熱利用技術／システムの開発動向と事例
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150218.html>

■ 2月20日(金)-----

－防爆の国際規格整合化に適應した－
エンジニアのための防爆電気設備安全技術
～安全を確保するためのエンジニアリングから
防爆電気機器の構造とその設計要件、点検保守まで～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150208.html>

■ 2月20日(金)-----

－各分野の新しい規制に対応する－
NOx(窒素酸化物)の生成・抑制技術と排煙脱硝技術の最近の開発動向
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150209.html>

■ 2月20日(金)-----

－技術者・研究者のための－
英語交渉術 Negotiating in English
～英語力だけでなく、相手を知り、納得できる結果に持ち込む手法を
基礎から事例をまじえ解説～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150215.html>

■ 2月24日(火)-----

－電力システム改革、電力自由化を踏まえた－
デマンドレスポンスの最新動向と各社の取組み、事業展望
～国内外の動き、関西電力、早稲田実証プロジェクト、
エナリス、東京ガス、シュナイダーエレクトリックの取組み～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150212.html>

■ 2月24日(火)-----

シェール開発の最新状況及び対日LNG輸出プロジェクト動向と
シェールガス・オイル開発の技術課題、CO2フラクチャリング技術
<http://www.tic-co.com/seminar/20150216.html>

■ 2月24日(火)・25日(水)-----

地熱発電と地熱バイナリー発電(温泉発電など)の
支援・導入促進と各種要素技術開発動向
～温泉発電導入促進、地熱発電導入拡大支援から、不確実性への対応
留意点、小型バイナリー発電装置、地熱発電所の建設(計画から建設事
例まで)・性能管理、ハイブリッド熱源高効率発電技術、蒸気タービン性能・
信頼性向上技術まで～
★日程別受講可能！！＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150217.html>

■ 2月25日(水)-----

－水処理・汚泥処理の効率化・低コスト化・省エネを考慮した－
凝集剤の特性と効果的選定・活用法
～「ジャーテスターによる」実演を交えて解説する～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150213.html>

■ 2月26日(木)-----

LNG船／燃料船の開発と要素技術動向
～船舶技術開発、バンカリングの最新動向、
エンジン・排熱利用・冷熱回収システム等要素技術～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150210.html>

■ 2月26日(木)-----

2015年 エンジニアのための計装設計技術
～安全計装設計、DCSの機能と設計、
プロセス計装計器設計、最新計装／制御技術～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150214.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です。

■ 2015年2月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-02.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

－防爆の国際規格整合化に適応した－
『エンジニアのための防爆電気設備安全技術』
～安全を確保するためのエンジニアリングから
防爆電気機器の構造とその設計要件、点検保守まで～

です

本セミナーでは、防爆電気設備の安全を確保するためのエンジニアリング
から防爆電気機器の構造とその設計要件、ならびに設置と配線、点検保守
に至るまで、国際規格への整合化が進む防爆の正しい理解とその適応につ
いて実務経験豊富な有山講師に分かり易く解説頂きます。

機器製造メーカー、エンジニアリング会社、設備ユーザーなどの方々のご参
加をお待ちしております。

●講 師 元 IDEC(株) セーフティアセッサ 有山正彦 氏

<略歴>

IDEC株式会社 国際標準化・知財推進センターに在籍し、
IEC/TC31国内委員会委員、IECExシステム国内委員会委員、

(一社)日本電気制御機器工業会 防爆委員会 委員長などを歴任。
2014年より、日本認証株式会社にて、防爆コンサルティングや
防爆セミナーに従事。
著書に「国際規格に準拠した防爆電気機器の安全設計とエンジニアリング」(共著、日刊工業新聞社刊)がある。

●日 時 2015年 2月 20日(金) 10:00~16:30

●会 場 東京・新お茶の水・連合会館(旧 総評会館)・4F会議室

●受講料 49,680円(1名につき)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき44,280円)
※テキスト代、昼食代、お茶代、消費税を含む

●プログラム

【講演要旨】

国内外を問わず防爆電気設備の国際規格への整合化が求められるなか、
防爆安全技術の正しい理解とその適応が必要となっています。本セミナー
では、防爆電気設備の安全を確保するためのエンジニアリングから防爆電
気機器の構造とその設計要件、点検保守に至るまで、防爆安全技術につい
て分かり易く解説します。

【プログラム】

1. 防爆に関する国内外の規格動向

- (1)国際規格の動向
- (2)国内の国際規格整合化状況について

2. 防爆電気設備とエンジニアリング

- (1)防爆エンジニアリングとは
- (2)防爆エンジニアリングのプロセス
- (3)防爆に関するリスクアセスメント
- (4)リスク低減と保護方策

3. 危険区域について

- (1)危険区域の考え方
- (2)危険区域(ゾーン)の区分
- (3)換気とゾーン範囲の決定手法

4. 防爆電気機器の構造と設計要件

- (1)防爆電気機器の保護構造
- (2)耐圧/安全増防爆
- (3)内圧防爆
- (4)本質安全防爆
- (5)その他の防爆構造

5. 防爆電気機器の設置と配線

- (1)爆発性雰囲気と防爆電気機器の選定
- (2)防爆電気機器に対する要求仕様

- (3)配線方式の種類と選定
- (4)防爆配線工事

6. 防爆電気機器の点検保守

- (1)防爆電気機器の点検・保守
- (2)点検保守要員の知識と教育
- (3)要員の資格とその要件

7. 質疑応答(適宜)

—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にてお願い致します。

<http://www.tic-co.com/seminar/20150208.html>

□ ■ _____ ■ □
新規取り扱い書籍情報(6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。

----《 エネルギー 》-----

エネルギー・化学プロセスにおける膜分離技術
<http://www.tic-co.com/books/14sta110.html>

太陽熱発電の最新動向
<http://www.tic-co.com/books/2014t954.html>

----《 環境 》-----

吸着剤・吸着プロセスの開発動向
<http://www.tic-co.com/books/2014t951.html>

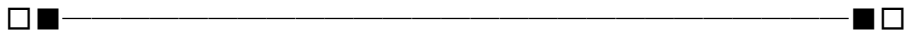
水銀に関する水俣条約と最新対策・技術
<http://www.tic-co.com/books/2014t950.html>

2015年 水処理・浄化・水ビジネスの市場・企業・技術
<http://www.tic-co.com/books/2014s797.html>

----《 医薬品・先端医療関係 》-----

3極対応リスクマネジメントプラン策定と
EU-GVPが求める記載事項/国内との相違点
<http://www.tic-co.com/books/14stp088.html>

□ ■ _____ ■ □
セミナー及び書籍・調査資料Webサイトアクセス数ランキング



2014年11月1日から12月31日までの2ヶ月間のセミナー及び書籍のWebページアクセス数ランキングを挙げてみました。

..... ★ セミナー ランキング ★

第1位 『バイオマス発電の設備設計及び各種システム・要素技術』
～原料供給面の課題と展望、直接燃焼・蒸気タービン発電の設計と導入事例、熱分解ガス化によるコージェネレーションシステムの設計と高効率化のポイント、小型木質バイオマス発電、スターリングエンジンなどバイオマス発電技術への取り組み～
(2014年12月9日(火)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20141215.html>

第2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』
(2014年12月18日(木)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20141201.html>

第3位 ーいよいよ目が離せない北米の「シェール革命」の進展を徹底説明ー
『シェールオイル・オイルサンド・重質油など非在来型石油資源とシェールガスをめぐる最新状況ならびに技術開発と取組み、今後の展望』
～シェールガス・シェールオイル・タイトオイル開発ブームは非在来型石油開発に飛び火か！～
(2013年4月19日(金)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20130410.html>

★アクセス数やその他の順位など、ランキング詳細はこちら↓
<http://www.tic-co.com/access-lanking/al201501S.html>

今回は第3位に

『シェールオイル・オイルサンド・重質油など非在来型石油資源とシェールガスをめぐる最新状況ならびに技術開発と取組み、今後の展望』

がランクイン。

1年半以上前の2013年4月19日の開催であるにもかかわらずアクセストップ10にランクインするのは稀なことです。

シェールオイル・シェールガスに対する関心の高さがうかがえます。

2015年2月24日(火)に関連セミナー

『シェール開発の最新状況及び対日LNG輸出プロジェクト動向とシェールガス・オイル開発の技術課題、CO2フラクチャリング技術』

を開催します。

詳しい内容は

<http://www.tic-co.com/seminar/20150216.html>

をご覧ください。

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。

..... ☆ 書籍及び調査資料 ランキング ☆

第1位 『微粒子分散・凝集ハンドブック』
<http://www.tic-co.com/books/2014t942.html>

第2位 『高分子圧電材料と無機圧電セラミックスの基礎から応用』
<http://www.tic-co.com/books/2014t946.html>

第3位 『骨単』
<http://www.tic-co.com/books/05nts127.htm>

★アクセス数やその他の順位など、ランキング詳細はこちら↓
<http://www.tic-co.com/access-lanking/al201501B.html>

第1位に『微粒子分散・凝集ハンドブック』がランクイン。

微粒子の分散・凝集技術を基礎から工業、環境、先端ナノテクノロジー各分野における詳細研究内容を徹底解説し、実際に分散・凝集が思うに任せなかったとき、対策を指示してくれる資料を意図して編集された内容が多くのアクセスを生んでいるのでしょう。

2015年2月25日(水)に関連セミナーとして

ー水処理・汚泥処理の効率化・低コスト化・省エネを考慮したー
『凝集剤の特性と効果的選定・活用法』
～「ジャーテスターによる」実演を交えて解説する～

を開催します。

詳しい内容は

<http://www.tic-co.com/seminar/20150213.html>

をご覧ください。

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。

□ ■ _____ ■ □
雑記帳
□ ■ _____ ■ □

「歌留多(かるた)」

江戸 「犬も歩けば棒に当たる」
上方 「一寸先は闇」
尾張 「一を聞いて十を知る」

ことわざをいろは順に並べて構成している「いろはかるた」。

同じ「い」ではじまることわざも、内容は地域の特徴や考え方がよく出ています。

今回はそんな「いろはかるた」をはじめ、四季十二月の花鳥風月をとり入れた「花かるた」(花札)、西洋から入ってきた「トランプ」、藤原定家撰と伝えられる「小倉(おぐら)百人一首」などのおもしろ豆知識をお届けします。

こちらから↓
<http://www.tic-co.com/zakkicyou/zk201501.html>

□ ■ _____ ■ □
最後までお読みいただきありがとうございました。

(株)技術情報センター メルマガ担当 白井芳雄

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] 06-6358-0141
[FAX] 06-6358-0134
[URL] <http://www.tic-co.com/>
[E-mail] info@tic-co.com