

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 131【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 ～
☆☆☆☆【10月開催セミナー・新規取扱書籍ご案内！！】☆☆☆☆
□ ■ _____ 2015. 9.16Vol.131 ■ □

先週まではまだ暑さが残っていましたが、今週は涼しさがくつきりと際立
ってきました。

空の色も夏から秋への移り変わりを感じます。

その空には翅をすばやくふるわせて、赤とんぼが飛んでいきます。

古くはとんぼのことを秋の虫という意味から秋津(あきつ)と呼んで親し
んできました。

また、日本神話で神武天皇が国土を俯瞰してとんぼのようだと
言ったことに由来して、日本の国土の名も秋津洲(あきつしま)と表現されました。

秋風をあやなす物か赤とんぼ
松岡青蘿(まつおか せいら)(1740-1791)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第131号をお届けいたします。

今回は2015年10月開催20セミナーと新規取り扱い書籍情報17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10月開催セミナー/20件]
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-10.html>

◇おすすめセミナーPick Up
【10月21日(水)
『世界の防爆規格(機能安全含め)と認証等に関する最新動向』セミナー】
<http://www.tic-co.com/seminar/20151010.html>

◇新規取り扱い書籍情報(17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/zk201509.html>

□ ■ _____ ■ □
セミナー情報
[2015年10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。

■10月 7日(水)・10月 8日(木)-----

海外プロジェクトにおけるコストと利益のマネジメント
<http://www.tic-co.com/seminar/20151007.html>

■10月 8日(木)-----

—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—
現場で役立つ電気の基礎知識
～専門外の方のための～
<http://www.tic-co.com/seminar/20151001.html>

■10月 8日(木)-----

海洋エネルギー発電の技術開発と最新動向・今後の展望
～海洋温度差発電、波力発電、潮流発電、浸透圧発電(PRO)など～
★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/20151008.html>

■10月 9日(金)-----

—機械設計・伝熱設計の専門である講師2名による—
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～
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151005.html>

■10月 9日(金)-----

太陽光発電におけるFITルール見直しとPCSの出力抑制対応
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151012.html>

■10月14日(水)-----

～プラント建設プロジェクトを焦点とした～
海外プロジェクト遂行計画とスケジュール管理
～これまでの豊富な実務経験に基づく知見を開示する～
<http://www.tic-co.com/seminar/20151009.html>

■10月14日(水)-----

バラスト水処理装置(BWMS)と搭載に関する
最新動向・取組み・3次元エンジニアリング
～ABS(アメリカ船級協会)、日本海事協会、バルチラ、
スマートデザイン～
<http://www.tic-co.com/seminar/20151018.html>

■10月15日(木)-----

—技術者・研究者を中心とした—
～これだけは知っておきたい～
通じるテクニカルライティング
～論文・レポート・プレゼンテーション等、技術英語の正しい表現方法～
<http://www.tic-co.com/seminar/20151004.html>

■10月15日(木)-----

ステンレス鋼の溶接技術の実際
～溶接方法の選択およびステンレス用溶接材料の選び方・使い方、
溶接技術のポイントならびに溶接欠陥とその補修・防止対策～
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151014.html>

■10月16日(金)-----

ディマンドリスポンス(デマンドレスポンス)の
最新動向と各社の取組み、事業展開、今後の展望
～経済産業省、関西電力、東京ガス、東京電力、エナリス、
エナノックの取組み～
<http://www.tic-co.com/seminar/20151016.html>

■10月16日(金)-----

技術者が企業利益に貢献するための経理・原価の知識
～経理や生産性の常識に囚われずに正しい意思決定で利益を創造する～
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151020.html>

■10月20日(火)-----

金属腐食のメカニズムと長期信頼性にむけた
耐食性評価方法及び腐食対策
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151006.html>

■10月20日(火)-----

船舶における環境規制(排出規制)対応に向けた
技術開発動向と環境対応船の実用的技術および
次世代エネルギーマネジメントの展望
★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/20151013.html>

■10月20日(火)-----

噴霧乾燥(スプレードライヤ)の基礎と実践活用
～噴霧乾燥におけるExcel演習、装置の計画、
運転操作と省エネ、トラブル対策～
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151019.html>

■10月21日(水)-----

—受講者の事前ご質問・ご要望に対応する—
排水・汚泥処理における化学反応と生物利用の基礎から応用
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151002.html>

■10月21日(水)-----

世界の防爆規格(機能安全含め)と認証等に関する最新動向
<http://www.tic-co.com/seminar/20151010.html>

■10月22日(木)-----

イオン交換樹脂の基本操作と利用技術
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151003.html>

■10月22日(木)-----

～講師の豊富なエンジニアリング経験に基づき平明に解説する～
プラントワイド制御構造における
不整合構成および不適合構成の判定方法と回避策
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151011.html>

■10月23日(金)-----

—未利用温水・蒸気・地下水熱・地中熱・温泉排湯を含めた—
低温排熱回収・利活用のための要素技術・組合せシステムと適用事例
～各種ヒートポンプ(吸収式、地中熱・地下水・温泉排湯対応、
ターボ冷凍機、温水ターボ)とデシカント除湿技術など～
★<アカデミック割引>対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20151015.html>

■10月23日(金)-----

石炭火力発電／ガス化複合発電(IGCC)技術と
石炭火力発電プラントにおける排水処理技術
★一午前のみ、午後のみ受講可能！！★
<http://www.tic-co.com/seminar/20151017.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10月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-10.html>

■ 2016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

『世界の防爆規格(機能安全含め)と認証等に関する最新動向』

です。

防爆機器の規格は、国際規格(IEC)をはじめとした各国独自の認証規格
があり、日本製の防爆機器を海外の工場・プラントで運用する場合、また、
海外製品を日本国内の工場・プラントで運用する場合などにおいて、様々
な課題、留意点があります。

本セミナーでは、世界及びIECの防爆規格改定動向・注意点から、ヨーロッ
パ、アメリカならびに各国の規格と認証取得について、陥りやすい防爆設計
NGや最新の現場情報を交えて解説、そして、製品認証における複雑なIEC
防爆規格の組合せとEPLの関係および品質システム監査(工場監査)、世界
で導入が進んでいる防爆における機能安全規格と認証の動向に至るまで、
斯界の最前線でご活躍中の講師陣に詳説頂きます。

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

IEC TC31 国内委員会 副委員長
日揮(株) エンジニアリング本部
電気部 シニアプリンシパル 堀 史治 氏

●講 師

DEKRAサーティフィケーション・ジャパン(株)
防爆事業部 マネージャー
ATEX/IECEx主任監査員・防爆コンサルタント 増喜浩一 氏

●講 師

FM Approvals LLC 日本支店 代表 古賀拓洋 氏

● 講 師

アズビル(株) アドバンスオートメーションカンパニー
開発3部 製品認証グループマネージャー
(一社)日本電気計測器工業会
防爆計測委員会 副委員長
(一社)日本電気制御機器工業会
防爆委員会 委員
IECEXシステム国内審議委員会 委員 内田龍行 氏

● 日 時 2015年10月21日(水) 9:30~17:00

● 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

1. 世界の防爆規格
～国際規格(IEC)の概要と動向～
(9:30-11:00)

<講演要旨>

IEC規格の(ガス・蒸気)防爆の考え方について、その基本である
(1)区域の分類(Area Classification)、(2)防爆方式(Type of Protection)、
(3)電気機器の選定・施工(Selection and Installation)を中心に説明
します。また、IEC規格の改訂・開発動向を、注意すべき改訂点を交えて
紹介します。

1. IECと世界の防爆規格
2. IECの防爆思想(ガス・蒸気)
3. IECの改訂・開発動向
4. 質疑応答・名刺交換

(堀 氏)

2. ヨーロッパにおける防爆適用規格と認証取得について
～日本のメーカーがATEX防爆認証を取得するために～
(11:10-12:00)

ヨーロッパのATEX/IECEX防爆システムやオランダでの評価方法の
ご紹介、近年、日本の製造者様が陥りやすい防爆設計NGについて
ご案内します。

<質疑応答>

(増喜 氏)

3. グローバルな防爆認証取得について
～IECEX防爆認証をグローバルに展開する手法～
(日本・中国・韓国・台湾・ロシア・ブラジル・インド)
(12:50-13:40)

IEC規格の防爆設計をリファレンスとした、各国、各地域の防爆認証
取得方法について、最新の現場情報を交えてご案内します。

<質疑応答>

(増喜 氏)

4. IEC 60079シリーズの規格と品質システム監査の紹介
～防爆機器をさらに安全に市場投入するために～
(炭坑・ガス蒸気・粉じん防爆構造と品質システム監査)
(13:50-14:40)

製品認証における複雑なIEC防爆規格の組合せとEquipment Protection Level(EPL)の関係、および、品質システム監査(工場監査)についてご紹介いたします。

<質疑応答・名刺交換>

(増喜 氏)

5. アメリカにおける防爆適用規格の最新動向と解説
(14:50-15:50)

<講演要旨>

米国に輸出する際に必須の知識であるOSHA(労働安全衛生局)によるNRTL認定制度について説明します。また米国特有のDivision制とZone制を比較解説し、FM規格に基づいた防爆電気機器認証取得についても紹介します。

1. NRTLとFM規格概要
2. 国際規格とFMとの主な違い
3. FM規格取得プロセスと留意点
4. 質疑応答・名刺交換

(古賀 氏)

6. 防爆における機能安全規格と認証の動向
(16:00-17:00)

<講演要旨>

防爆におけるリスクアセスメントとリスク低減策としての防爆構造および、防爆における機能安全の必要性を解説し、関連する国際規格、認証の動向について紹介をします。

1. 防爆におけるリスクアセスメント
2. リスクアセスメントとEPL(Equipment Protection Level)について
3. 非電気機器の防爆について
4. 防爆における機能安全と特殊防爆"s"について
5. 関連国際規格と認証の動向
6. 質疑応答・名刺交換

(内田 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にてお願い致します。

<http://www.tic-co.com/seminar/20151010.html>

□ ■ _____ ■ □
新規取り扱い書籍情報(17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 》-----

木質バイオマスのマテリアル利用・市場動向
<http://www.tic-co.com/books/2015s801.html>

PEFCの内部現象・反応機構と評価・解析技術
<http://www.tic-co.com/books/15sta113.html>

-----《 環境 》-----

バイオベース資源確保戦略
<http://www.tic-co.com/books/2015t976.html>

-----《 新材料・新素材 》-----

IoT/CPS/M2M応用市場とデバイス・材料技術
<http://www.tic-co.com/books/15sta111.html>

機能性ポリウレタンの最新技術
<http://www.tic-co.com/books/2015t980.html>

-----《 情報システム材料・技術 》-----

最新ミリ波技術
<http://www.tic-co.com/books/2015t978.html>

-----《 食品関連 》-----

機能性表示食品の市場
<http://www.tic-co.com/books/2015z206.html>

-----《 医薬品・先端医療関係 》-----

医薬品製造における一変申請・軽微変更の事例(判断)考察
<http://www.tic-co.com/books/15stp100.html>

スポーツバイオ科学と先進スポーツギアの開発
<http://www.tic-co.com/books/2015t975.html>

再生医療のための細胞製造ハンドブック
<http://www.tic-co.com/books/2015s804.html>

DDSキャリア作製プロトコル集
<http://www.tic-co.com/books/2015s800.html>

歯科再生・修復医療と材料
<http://www.tic-co.com/books/2015t981.html>

製薬・医療機器企業におけるリスクマネジメント
<http://www.tic-co.com/books/15stp102.html>

-----《 酵素・微生物 》-----

難培養微生物研究の最新技術Ⅲ
<http://www.tic-co.com/books/2015t979.html>

-----《 界面化学 》-----

ダイ塗布の流動理論と塗布欠陥メカニズムへの応用および対策
<http://www.tic-co.com/books/15stm023.html>

プラスチック発泡技術の最新動向
<http://www.tic-co.com/books/2015t983.html>

-----《 分析技術 》-----

粉粒体/多孔質材料の計測とデータの解釈/使い方
<http://www.tic-co.com/books/15sta112.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
□ ■ ----- ■ □

2015年 7月 1日から 8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 ～充実の2日間セミナー(日程別受講も可能です)～
『プラント設備の耐震設計と補強技術・地震対策』
～地上および埋設配管、塔・槽類、建屋・架台、円筒形と
球形タンクなどの耐震設計と補強技術・地震対策～
(2015年8月26日(水)・27日(木)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150814.html>

第2位 『濾過技術の基礎と実装置への応用』
～濾過試験の評価法、濾過助剤・凝集剤・濾材ならびに濾過装置の
選定、最適設計、スケールアップ、最近の技術動向などについて、
長年の経験に基づき実際の装置や操作に役立つノウハウを丁寧に
解説する～
(2015年8月21日(金)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150803.html>

第3位 ～未利用木質燃料、PKS(パームヤシ殻)など～
『バイオマス発電用燃料(原料)の
調達/安定供給と燃料評価、今後の展望』
(2015年8月28日(金)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150812.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/al201509S.html>

今回は第1位に

『プラント設備の耐震設計と補強技術・地震対策』

がランクイン。

プラント設備に的を絞って1日目に配管(地上配管及び埋設配管)における
耐震設計及び補強・地震対策を、2日目は、塔・槽類、建屋・架台、タンク
(円筒形と球形)の耐震設計と補強技術・地震対策について、斯界の第
一線でご活躍中の講師陣が解説する内容が多くの関心を集めたのでしょう。

関連するセミナーとして

2015年10月 7日(水)・10月 8日(木)に
『海外プロジェクトにおけるコストと利益のマネジメント』
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20151007.html>

2015年10月14日(水)に
～プラント建設プロジェクトを焦点とした～
『海外プロジェクト遂行計画とスケジュール管理』

～これまでの豊富な実務経験に基づく知見を開示する～
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20151009.html>

2015年10月22日(木)に
～講師の豊富なエンジニアリング経験に基づき平明に解説する～
『プラントワイド制御構造における
不整合構成および不適合構成の判定方法と回避策』
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20151011.html>

を開催します。

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。

..... ☆ 書籍及び調査資料 ランキング ☆

第1位 『アンモニアを用いた水素エネルギーシステム』
<http://www.tic-co.com/books/2015t974.html>

第2位 『コスト見積の実際』
<http://www.tic-co.com/books/20110481.html>

第3位 『機能性ペプチドの開発最前線』
<http://www.tic-co.com/books/2015t970.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/al201509B.html>

第2位に『コスト見積の実際』がランクイン。

2009年10月の発刊にもかかわらず①見積基礎知識に重点をおいて解説
②国内プラント建設費の見積を主体に解説 ③各コスト構成項目の内容を
詳しく分かり易く解説 ④コスト見積積算表例を示し実際に分かり易く解
説 ⑤図表(約300点)・イラスト(約30点)・写真(約70点)を掲載して分かり
易く解説 ⑥コスト見積技術者の知識を広げるための周辺関連業務も含め
解説している内容が注目されてのランキング2位なのでしょう。

関連セミナーとして

2015年10月7日(水)・10月8日(木)に
『海外プロジェクトにおけるコストと利益のマネジメント』
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20151007.html>

2015年10月16日(金)に
『技術者が企業利益に貢献するための経理・原価の知識』
～経理や生産性の常識に囚われずに正しい意思決定で利益を創造する～
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20151020.html>

を開催します。

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。

□ ■ _____ ■ □
雑記帳
□ ■ _____ ■ □

「蕎麦」

アップル社の共同設立者で、2009年にフォーチュン誌で過去10年の
最高経営責任者(CEO)に選ばれたスティーブ・ジョブズ(1955-2011)氏
は日本食、とりわけ蕎麦が大好物だったことはよく知られています。

そのため、アップル社の社員食堂の和食担当のシェフに築地のそば
専門学校「築地そばアカデミー」で修行させ、社員食堂に手打ちそば
のメニューを加えました。

また、日本最古の医学書で国宝でもある『医心方(いしんぼう)』には
「蕎麦は五臓の汚れた滓(かす)を洗い流して精と神をつなぐ。その葉
を煮て食することもできる。ただし食べ過ぎはよくない。」
とあります。

今回はそんな「蕎麦」についての豆知識をお届けします。

こちらから↓
<http://www.tic-co.com/zakkicyou/zk201509.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