

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 130【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 ～
☆☆☆☆【8月開催セミナー・新規取扱書籍ご案内！！】☆☆☆☆
□ ■ _____ 2015. 7. 22Vol.130 ■ □

明日、7月23日は二十四節気の一つ「大暑(たいしょ)」です。

明日から15日間は暑さが最も厳しい時季とされています。

「家のつくりは夏を旨(むね)とすべし」の言葉があるように先人達は、どちらかと言うと「寒さ」より「暑さ」をどう凌ぐかに重きを置いていたようです。

エネルギーをそれほど消費しなくても、軒下に風鈴を下げたり、朝顔作りに精を出すなどして涼しい気分浸ったり、冷やし素麺を作る時、茹で上がりを流水にさらし、「ひと涼み」できたりします。

ざぶざぶと素麺さます小桶かな
村上鬼城(むらかみ きじょう) (1865-1938)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第130号をお届けいたします。

今回も2015年 8月開催19セミナーと新規取り扱い書籍情報14タイトルと盛り沢山の内容になっています。

ご興味があた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 8月開催セミナー/19件]
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-08.html>

◇おすすめセミナーPick Up
【8月26日(水)
～プラント建設プロジェクトを焦点とした～
『エンジニアのための仕様書の作成と押さえておきたい留意事項』セミナー】
<http://www.tic-co.com/seminar/20150808.html>

◇新規取り扱い書籍情報(14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/zk201507.html>

□ ■ _____ ■ □
セミナー情報
[2015年8月開催セミナー/19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。

■ 8月18日(火)-----

～海水腐食のメカニズムと高耐久性・長期信頼性にむけた～
海水設備(各種プラント、船舶、海洋構造物など)
における腐食・防食・防汚技術
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150809.html>

■ 8月19日(水)-----

水素脆化のメカニズムと脆性破壊防止のための
水素材料の選び方・使い方及びトラブル対策
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150805.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり中核人材育成事業」の指定講座につき、
中小企業の方には受講料の2/3, 交通費の2/3, 宿泊費の2/3の
補助金が支給されます。
※事前の申請が必要です。
制度の詳細はこちら→ <http://www.mstc.or.jp/jinzai/>

■ 8月19日(水)-----

LNG燃料船の開発・設計と各機関等の要素技術動向
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150816.html>

■ 8月20日(木)-----

—微小領域としては湿式で200nm程度までの分級に関する内容も説明—
粒子分離の促進技術と分級操作
～分級の理論、乾式・湿式分級装置及び閉回路粉碎との
最適化等による高精度分級技術・システムについて解説～
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150804.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり中核人材育成事業」の指定講座につき、
中小企業の方には受講料の2/3, 交通費の2/3, 宿泊費の2/3の
補助金が支給されます。
※事前の申請が必要です。
制度の詳細はこちら→ <http://www.mstc.or.jp/jinzai/>

■ 8月20日(木)-----

膜による海水淡水化とその要素技術
～最近の動向から、ROプラントの設計手法、RO膜の運転管理方法、
前処理膜技術、高速海底浸透取水システム(HiSIS)まで～
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150806.html>

■ 8月20日(木)-----

プラント概算見積の基礎と実際
～グローバル化の時代、事業採算性評価と判断にはスピードが求められる、
そのベースとなる設備コストの推算を如何に迅速に行うか～
(先人の手法から知恵と工夫を学び、活用しよう)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150807.html>

■ 8月20日(木)・8月21日(金)-----

メタン発酵・バイオガス発電の事業展開と
ガス化・利活用・発電等技術開発動向と取組み
～鹿島建設、東京ガス、大阪ガス、JFEエンジニアリング、
大原鉄工所、Pentairなど、各企業の方々が詳述！！～
★日程別受講可能！！★
★<アカデミック割引>対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150815.html>

■ 8月21日(金)-----

専門外の方のための材料力学・材料強度学入門
～基礎から有限要素法の応用を含めた各種適用方法・留意点まで詳説～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150801.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり中核人材育成事業」の指定講座につき、
中小企業の方には受講料の2/3、交通費の2/3、宿泊費の2/3の
補助金が支給されます。
※事前の申請が必要です。
制度の詳細はこちら→ <http://www.mstc.or.jp/jinzai/>

■ 8月21日(金)-----

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～
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150803.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり中核人材育成事業」の指定講座につき、
中小企業の方には受講料の2/3、交通費の2/3、宿泊費の2/3の
補助金が支給されます。
※事前の申請が必要です。
制度の詳細はこちら→ <http://www.mstc.or.jp/jinzai/>

■ 8月25日(火)-----

ー化学・環境・エネルギー分野での経験をもとにしたー
技術者・研究者のための設備投資における採算性分析と意思決定
～研究開発からスケールアップ、コスト試算、事業採算性検討と投資意思決定～
<http://www.tic-co.com/seminar/20150802.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり中核人材育成事業」の指定講座につき、
中小企業の方には受講料の2/3、交通費の2/3、宿泊費の2/3の
補助金が支給されます。
※事前の申請が必要です。
制度の詳細はこちら→ <http://www.mstc.or.jp/jinzai/>

■ 8月25日(火)-----

2015年 地熱発電の開発技術動向
～地熱発電設備と配管の設計技術、発電所の建設事例、
掘削機材・技術動向、超臨界地熱貯留層・涵養地熱系発電利用の展望～
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150811.html>

■ 8月25日(火)-----

拡大するLNGビジネスと日揮における取組み
<http://www.tic-co.com/seminar/20150819.html>

■ 8月26日(水)-----

～プラント建設プロジェクトを焦点とした～
エンジニアのための仕様書の作成と押さえておきたい留意事項
<http://www.tic-co.com/seminar/20150808.html>

■ 8月26日(水)-----

船舶における排熱回収・利用技術動向
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150813.html>

■ 8月26日(水)・8月27日(木)-----

～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～
★日程別受講可能！！★
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150814.html>

■ 8月27日(木)-----

プラントコストの見積手法及び適用技術と
プロジェクトのコスト管理・コントロール方法
<http://www.tic-co.com/seminar/20150810.html>

■ 8月27日(木)-----

～砂層型および表層型メタンハイドレート開発を含めた～
海洋資源開発技術と設備の動向・課題・展望
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150818.html>

■ 8月28日(金)-----

～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
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150812.html>

■ 8月28日(金)-----

FPSO/FSOIに係る船級規則及び国際規則と
FLNGプラント建設への取組み
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20150817.html>

各月毎月のご案内を、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。

■ 2015年8月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-08.html>

■ 2015年10月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-10.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

～プラント建設プロジェクトを焦点とした～
『エンジニアのための仕様書の作成と押さえておきたい留意事項』

です。

プラント建設プロジェクトにおいて、エンジニアとして仕様書に考慮すべき
ポイントとは何か？！

本セミナーでは、プロジェクトの時系列を追っていきながら、どんなことに
留意しながら仕様書を作成していけばいいのかを実務経験豊富な大橋

講師より詳説頂きます。

●講 師 日揮株式会社 第3事業本部 PJ-2部 大橋秀二 氏

<略歴>
主に国内プロジェクトにおいて調達部門、建設部門、プロジェクト部門を歩き、コンストラクションマネージャー、プロジェクトマネージャーを経験。
その後EPC強化グループリーダーとしてEPC技術全般の特命任務。

●日 時 2015年 8月 26日(水) 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

【セミナーの狙いと内容】

プラント建設の見積り～契約～建設引き渡しにかかわるところで、エンジニアとして仕様書に考慮すべきポイントは何か。プロジェクトの時系列を追っていきながら、どんなことに留意しながら仕様書を作成していけばいいのかを解説したいと思います。

【セミナーコンテンツ】

- I 仕様書とは(1hr)
- II 設計図書の品質(1hr)
- III 仕様書作成の実際(2.5hr)
- IV 押さえておきたい仕様書内容(これからのプラントエンジニアに向けて)(0.5hr)
- V 質疑応答(0.5hr)

【プログラム】

I. 仕様書とは

プラント建設を実施する上で図書が大量に発行される、今回「仕様書の作成」に焦点を置いているが、そもそもプロジェクトの中で発行される図書にはどのようなものがあるか、どのようなことが記載されているのか。

- ①プロジェクトとは
- ②ドキュメント(仕様書)はどこでどのように使われるのか
- ③ドキュメントの発行および管理
- ④図書管理システムについて

II. 設計図書の品質

作成する図書の品質を確保すること。プラントオーナーの要求するプラントの品質確保は言うまでもないことであるが、設計図書も同様に要求に応じた品質を確保していく必要がある。その設計図書の品質とは何か。

- ①設計品質の要素
- ②設計変更に対する品質の確保

III. 仕様書作成の実際

仕様書作成時の勘所をプロジェクトの進捗に合わせて講師の経験をもとに解説する。実際のプロジェクトの例題からその重要な点を解説する。

特にプロジェクト契約～建設引き渡しにおいて、作成される仕様書について取り上げて解説する。

- ①見積り～契約

- ・見積方針の設定
- ・プロポーザルの作成
- ・リスクマネジメント
- ・保証条件と保証期間
- ②受注後のJOB開始
 - ・プロジェクト開始
 - ・プロジェクトの遂行方針
 - ・全体工程とFront-End Schedule
 - ・プロジェクトのレポート
- ③設計仕様書
 - ・設計基本と設計のベリファイ
 - ・空間設計
- ④調達業務
 - ・調達業務の方針
 - ・購買
 - ・検査
 - ・ロジスティック(輸送、工程管理)
- ⑤建設工事
 - ・建設方針
 - ・サブコントラクトについて
 - ・BM,BQの清算手法について
 - ・メンテナンスコントラクトについて

IV. 押さえておきたい仕様書内容(これからのプラントエンジニアに向けて)

マニュアルからの脱却とRISKをあえて取り込み、対応する柔軟な仕様書作りを目指す。訳(言葉の意味)を探り、先達たちの言外の意図をくみ取るために考慮すべきことはなにか。

V. 質疑応答

— 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/20150808.html>

□ ■ _____ ■ □
 新規取り扱い書籍情報(14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 》-----

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>

次世代パワー半導体の高性能化とその産業展開
<http://www.tic-co.com/books/2015t977.html>

-----《 新材料・新素材 》-----

シリコン 全容理解と活用の技術
<http://www.tic-co.com/books/15stm022.html>

省/脱Dyネオジム磁石と新規永久磁石の開発
<http://www.tic-co.com/books/2015t973.html>

高分子トライボロジーの制御と応用
<http://www.tic-co.com/books/2015t969.html>

難燃剤・難燃化材料の最前線
<http://www.tic-co.com/books/2015t968.html>

-----《 エレクトロニクス材料 》-----

産業用3Dプリンターの最新技術・材料・応用事例
<http://www.tic-co.com/books/2015t972.html>

-----《 食品関連 》-----

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

-----《 医薬品・先端医療関係 》-----

光老化科学の最前線
<http://www.tic-co.com/books/2015t971.html>

抗体医薬における細胞構築・培養・ダウンストリームのすべて
<http://www.tic-co.com/books/2015t967.html>

3極当局の指摘事例にみるラボにおけるデータ記録・管理と電子化への移行
<http://www.tic-co.com/books/15stp099.html>

医薬品原材料管理における規格値設定基準・根拠と逸脱/変更管理
<http://www.tic-co.com/books/15stp098.html>

ICH M7 変異原性不純物の開発段階からの評価・管理と申請/CTD記載法
<http://www.tic-co.com/books/15stp101.html>

-----《 酵素・微生物 》-----

酵素応用の技術と市場2015
<http://www.tic-co.com/books/2015s799.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 5月 1日から 6月30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 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
『現場で役立つ電気の基礎知識』
～専門外の方のための～
(2015年6月26日(金)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150601.html>

第2位 『2MW未満小規模バイオマス発電
FIT40円/kWh時代における技術選択と事業戦略』

(2015年6月11日(木)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150608.html>

第3位 『電力システム改革／ガスシステム改革の最新動向と展望』
(2015年6月23日(火)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20150620.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/al201507S.html>

今回は第2位に

『2MW未満小規模バイオマス発電
FIT40円/kWh時代における技術選択と事業戦略』

がランクイン。

農林水産省による導入推進、2015年度の買取価格の大幅引き上げなどにより、2MW未満の小規模バイオマス発電が注目され、小規模バイオマス発電のFIT価格決定の根拠や日本における現状から、プラント選定・事業性検討と、具体的な技術・事業計画・展望(小型ガス化熱電併給システム、里山バイオマス事業計画、小規模木質バイオマスコジェネの実践と展望)について解説する内容が多くの関心を集めたのでしよう。

関連するセミナーとして

2015年8月20日(木)・8月21日(金)に
『メタン発酵・バイオガス発電の事業展開と
ガス化・利活用・発電等技術開発動向と取り組み』
～鹿島建設、東京ガス、大阪ガス、JFEエンジニアリング、
大原鉄工所、Pentairなど、各企業の方々が詳述！！～
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20150815.html>

2015年8月28日(金)に
～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』
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20150812.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 『熱エネルギー高度有効利用と省エネルギー技術』
<http://www.tic-co.com/books/15ftb018.html>

第2位 『電子部品用エポキシ樹脂』
<http://www.tic-co.com/books/2015t964.html>

第3位 『薬物(ヒト)代謝物の構造解析・同定と承認申請/照会事項対応』
<http://www.tic-co.com/books/15stp097.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/al201507B.html>

第1位に『熱エネルギー高度有効利用と省エネルギー技術』がランクイン。

熱エネルギーの高効率な活用は、わが国におけるエネルギー政策にとって最も重要な課題の一つとなっており、熱エネルギーを有効に活用するための

技術開発が精力的に推進されている。

本書は、熱エネルギー利用技術をエクセルギーの視点から整理し、熱エネルギーを有効に活用する技術体系について、最新の技術・研究開発状況と、すでに活用している事例、今後の展望などについて、余すところ無く紹介することを目的として企画された内容(刊行のねらいより抜粋)が注目されるランキング1位なのでしょう。

関連セミナーとして

2015年8月25日(火)に

『2015年 地熱発電の開発技術動向』

～地熱発電設備と配管の設計技術、発電所の建設事例、
掘削機材・技術動向、超臨界地熱貯留層・涵養地熱系発電利用の展望～
詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20150811.html>

2015年8月26日(水)に

『船舶における排熱回収・利用技術動向』

詳しい内容はこちら→ <http://www.tic-co.com/seminar/20150813.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

■ _____ ■ □

「傘」

日本における傘の1年間の消費本数は約1億3千万本。

「雨よけ」「日よけ」に大活躍の傘。

特に最近では熱中症予防、強い陽射しによる皮膚へのダメージ防止等、クールビズのアイテムの1つとして、SMAPの稲垣吾郎さんや作家の有栖川有栖さんら、男性を含めて日傘の需要がぐんぐん伸びています。

今回はそんな「傘」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/zk201507.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