

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 142 2017_7_26
隔月刊「いいテク・ニュース」Vol. 142【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！！】☆☆☆☆

□■————— 2017.7.26 Vol.142 ■□

7月23日は大暑でした。

これから8月7日の立秋まで、もっとも暑いころとされています。

しかし、土用のうなぎ、風鈴、花火と夏の風物詩も目白押しです。

なかでも花火は夜空にまさに花と開くあざやかさと、一瞬のうちに消えてしまうはかなさが人の心をとらえ、親しまれています。

隅田川花火大会は7月の最終土曜日に行なわれる東京の夏の一大イベントで、
昨年の人出は約95万人。

歴史をたどると、享保十八年(1733年)、八代将軍吉宗が、前年の大飢饉の死者を
弔うために水神祭を行ない、その時に花火を上げたのが起源とされています。

以来、両国の川開きに打ち上げられ、鍵屋と玉屋が花火の腕を競い合いました。

「たまやー」「かぎやー」というかけ声は、いいと思った方の名を見物人が
呼んだことから生まれたものです。

家々の窓は子のもの花火の夜
皆吉爽雨（みなよし そうう）
1902年（明治35年）～1983年（昭和58年）

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第142号をお届けいたします。

今回も2017年8月開催15セミナーと新規取り扱い書籍情報8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ご覧いただけるとありがたく存じます。

■ _____ ■

i n d e x

■ _____ ■

◇セミナー情報[2017年8月開催セミナー/15件]

2017年8月開催セミナー

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

◇おすすめセミナーPick Up

【8月25日(金)開催

「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」セミナー】

<http://www.tic-co.com/seminar/20170801.html>

◇新規取り扱い書籍情報 (8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/zk201707.html>

■ _____ ■

セミナー情報

[2017年8月開催セミナー/15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17日(木)-----

熱電発電の技術／研究開発と応用・適用動向

★ <アカデミック割引> 対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20170804.html>

■8月17日(木)-----

～海外プロジェクトにおける～

建設工事計画と動員管理の実際;その要点と手法

<http://www.tic-co.com/seminar/20170810.html>

■8月18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～

<http://www.tic-co.com/seminar/20170803.html>

■8月18日(金)-----

CO2分離回収の技術／研究開発と適用動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20170805.html>

■8月18日(金)-----

～演習を交え解説する～

加速試験の効率的な進め方とデータ解析・評価方法

～信頼性データ解析、信頼性設計手法、

加速試験の実際（実施上の注意点）、国際標準化動向など～

<http://www.tic-co.com/seminar/20170813.html>

■8月22日(火)-----

～水俣条約発効決定、改正大気汚染防止法（水銀大気排出規制）対応のための～
水銀除去・処理・浄化・リサイクル技術

<http://www.tic-co.com/seminar/20170812.html>

■8月22日(火)-----

原発廃炉・廃止措置の動向・課題と技術開発・マネジメント等取組み

<http://www.tic-co.com/seminar/20170814.html>

■8月22日(火)・23日(水)-----

～配管系、塔槽類、タンク(円筒形、球形)など～
プラント設備の耐震設計と補強等地震対策技術

★日程別受講可能！！★

<http://www.tic-co.com/seminar/20170806.html>

■8月23日(水)-----

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～

<http://www.tic-co.com/seminar/20170807.html>

■8月23日(水)-----

バイオマス発電の事業採算性と失敗しない確実な事業の進め方と
バイオマス発電事業に関し想定すべきトラブル・法的対応

★個別（各テーマ）受講可能！！★

<http://www.tic-co.com/seminar/20170809.html>

■8月24日(木)-----

プラント配管材料仕様の決め方

～化学、石油、LNGプラント等で使用する配管材料基準の作り方～

<http://www.tic-co.com/seminar/20170808.html>

■8月24日(木)-----

下水道PPP/PFIの動向・活用・展望とコンセッション導入事例、
下水処理における維持管理費の削減技術と民間投資事業の採算性

<http://www.tic-co.com/seminar/20170811.html>

■8月24日(木)-----

－日揮、日本郵船、三菱重工業の識者ご登壇－

洋上と船舶分野におけるLNGを中心とした企業の取組み

～FLNG、船用LNG燃料、洋上LNG発電、ローカルサプライチェーンなど～

★個別（各テーマ）受講可能！！★

<http://www.tic-co.com/seminar/20170815.html>

■8月25日(金)-----

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/20170801.html>

■8月25日(金)-----

－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

<http://www.tic-co.com/seminar/20170802.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。

■ 2017年 8月開催セミナー

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

■ 2017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」

です。

本セミナーでは、日揮、千代田化工建設の第一線でご活躍されておられる実務家を講師にお迎えし、第1部は、プラントコストの見積手法と適用技術について、コストインデックス、ロケーションファクターを含め解説いただき、第2部は、予算編成・コスト管理の留意点、チェンジコストの種類と対応など、遂行プロジェクトのコスト管理方法（プロジェクト・コストコントロール）の実際について、事例（1部2部共に）を交え詳しく解説いただきます。

- 講 師 日揮株式会社 インフラ統括本部
インフラプロジェクト本部 CP部
エネルギーグループ グループリーダー 朝來慶一 氏

- 講 師 千代田化工建設株式会社
プロジェクト工務ユニット
コストエンジニアリングセクション 田丸戒吾 氏

● 日 時 2017年 8月 25日（金） 10:00～16:30

●会 場 東京・新お茶の水・連合会館（旧 総評会館）・4 F 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

●セミナープログラム●

10:00-12:30

1. プラントコスト見積方法の種類と適用技術

【講演要旨】

一言で「コスト見積」と言っても、その目的・用途・要求される見積精度・与えられた見積期間・用意出来るマンパワー、等によって、見積のベースとなる情報の種類やその出来具合が異なり、ベース情報によって選択すべき見積手法が変わってきます。今回のセミナーでは、見積手法の種類を紹介し、手法毎に必要な情報を紹介します。

また、コストインデックスやロケーションファクターを使ったコスト見積のテクニックについても紹介します。

(1)プロジェクトライフサイクルと見積

(2)見積分類マトリックス

(3)見積手法の種類と留意点

- ・見積の基本条件
- ・見積分類と適用技術(見積手法)
 - ◆超概算見積方法
～プラント指数、プラント全体の見積例、プラント指数法適用時の留意点～
 - ◆概算見積法(モジュール係数法)
～機器コストファクター・モジュール係数、モジュール法適用の留意点～
 - ◆詳細見積法(積上げ式見積法)
～機器費、材料費、マンアワーコスト、輸送費、直接経費、工事費、アロワンス(Allowance)、エスカレーション(Escalation)、リスクと対策予備費(Risk & Contingency)、留意点～

(4)コストインデックス

～プラントコストインデックス(日本機械輸出組合のインデックスの変遷と日揮インデックス、日銀指数)～

(5)ロケーションファクター

～ロケーションファクターの例、留意点～

(6)概算見積適用例

～超概算、機器係数法～

(7)質疑応答・名刺交換

(朝來 氏)

13:30-16:30

2. ～プロジェクト・コストコントロール～

遂行プロジェクトのコスト管理の基本と留意点

【講演要旨】

プラント建設費は設備の大型化、経済成長に伴う人件費の上昇等の影響を受けてますます巨額なものになっています。従い、その管理は経営上の重要課題となり、プロジェクトチームは遂行中も定期的に状況を報告することが求められます。

本セミナーではプロジェクトコストの性質を理解しながら、実際に行われているコスト管理の手法を紹介します。予算編成、コスト管理プロセス、コスト予想、チェンジコスト

ト

管理等、それぞれの段階で必要な知識と要点を確認していきます。

(1)プロジェクトコストとは

(2)プロジェクト予算編成の留意点

- ・作成手順
- ・アロワンスとリスク

(3)プロジェクト業務の流れとコスト管理プロセス

- ・プロジェクトのライフサイクルとコスト管理効果
- ・発注ベースと支払ベース

(4)プロジェクトコスト管理留意点

- ・各EPCフェーズ毎の留意点
- ・EVMの活用

(5)チェンジコスト管理について

(6)コストエンジニアの役割とは

- ・コストエンジニアとアカウントの役割

(7)質疑応答・名刺交換

(田丸 氏)

－名刺交換など－

セミナー終了後、ご希望の方はお残りいただき、講師とご受講者間での名刺交換ならびに講師へ個別質問をお受けいたします。

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/20170801.html>

■ _____ ■

新規取り扱い書籍情報（8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ございますURLにて
ご案内致しております。

---- 《 エネルギー 》 -----

プラズマ産業応用技術―表面処理から環境、医療、バイオ、農業用途まで―
<http://www.tic-co.com/books/2017t053.html>

フレキシブル熱電変換材料の開発と応用
<http://www.tic-co.com/books/2017t052.html>

---- 《 新素材・新材料 》 -----

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 142 2017_7_26
有機エレクトロニクス封止・バリア技術の開発
<http://www.tic-co.com/books/2017t050.html>

---- 《 ファインケミカル 》 -----

最新農薬原体・キー中間体の創製2017
<http://www.tic-co.com/books/2017s814.html>

ゲルとゲル化剤の開発と市場
<http://www.tic-co.com/books/2017z208.html>

---- 《 食品関連 》 -----

機能性食品開発のための初期評価試験プロトコール集
<http://www.tic-co.com/books/2017s815.html>

機能性糖質素材・甘味料の開発と市場
<http://www.tic-co.com/books/2017s817.html>

おいしさの科学とビジネス展開の最前線
<http://www.tic-co.com/books/2017t048.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
□ ■ ————— ■ □

2017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 ～漏れ現象（密封理論）を正しく理解し、
 ガスケット・パッキンを正しく使うための～
 「漏れのメカニズムとシールの正しい使い方及びトラブル対策」
 （2017年 6月16日（金）開催）
 <http://www.tic-co.com/seminar/20170611.html> アクセス数
943件
- 第2位 「木質以外のバイオマス燃料化技術と発電利用（経済性含め）」
 ～EFB（パーム椰子空果房）、ジャトロファ、
 パーム油など植物油、低濃度バイオエタノールなど～
 （2017年 6月20日（火）開催）
 <http://www.tic-co.com/seminar/20170608.html> アクセス数
938件
- 第3位 ～配管設計40余年での経験から解説、
 配管設計全域を網羅する内容です！！～
 「プラント配管設計の要点と要素技術」
 （2017年 6月23日（金）開催）
 <http://www.tic-co.com/seminar/20170603.html> アクセス数
866件

★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/al201707S.html>

今回は第1位に

～漏れ現象（密封理論）を正しく理解し、
ガスケット・パッキンを正しく使うための～

「漏れのメカニズムとシールの正しい使い方及びトラブル対策」がランクイン。
漏れのメカニズムから、シールの基礎・各種シール（ガスケット・パッキン）の特性と
正しい選定・使い方及び損傷対策などについて理論的かつ体系的に解説される内容が
多くの関心を集めたのでしよう。

関連セミナーとして

2017年8月22日(火)・23日(水)に

～配管系、塔槽類、タンク(円筒形、球形)など～

「プラント設備の耐震設計と補強等地震対策技術」

を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<http://www.tic-co.com/seminar/20170806.html>

また、

2017年8月24日(木)に

「プラント配管材料仕様の決め方」

～化学、石油、LNGプラント等で使用する配管材料基準の作り方～

を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<http://www.tic-co.com/seminar/20170808.html>

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 『化粧品・化粧品受託メーカーの市場と展望』
<http://www.tic-co.com/books/2017z207.html> アクセス数
328件

第2位 『フローマイクロ合成の実用化への展望』
<http://www.tic-co.com/books/2016t036.html> アクセス数
318件

第3位 『プラスチックの破損・破壊メカニズムと耐衝撃性向上技術』
誤解が多い衝突・落下などの衝撃現象を正しく理解し、
不良・欠陥を出さないための実用強度設計へ
<http://www.tic-co.com/books/17stm036.html> アクセス数

296件

★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/al201707B.html>

今回は第3位に

『プラスチックの破損・破壊メカニズムと耐衝撃性向上技術』

誤解が多い衝突・落下などの衝撃現象を正しく理解し、

不良・欠陥を出さないための実用強度設計へ

がランクイン。

「安くて強い」材料開発のために、そして「軽くて丈夫」な製品設計のための具体的手法と必要条件を多数掲載し、透明性を維持したPMMAの衝撃強度向上・自動車窓への採用事例も紹介した内容が注目されてのランクインでしょう。

関連セミナーとして

2017年8月18日(金)に

～演習を交え解説する～

「加速試験の効率的な進め方とデータ解析・評価方法」

～信頼性データ解析、信頼性設計手法、

加速試験の実際（実施上の注意点）、国際標準化動向など～

を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<http://www.tic-co.com/seminar/20170813.html>

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

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 142 2017_7_26

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

■ _____ ■

「焼酎」

ネット通販で購入するには定価の約7倍！！

定価で購入するには電話申し込みのうえ抽選。

しかも、抽選結果は翌月に発表。

しかし、申し込みが絶えない商品は？

それはプレミアム焼酎と呼ばれる「森伊蔵」。

正規販売価格とあまりにも差があるプレミアム価格。

消費者として、高くて買いにくい焼酎なんか飲んでられるか！と怒る気持ちにもなります。

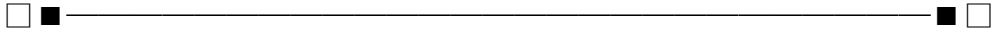
しかし、心のどこかでチャンスがあれば飲んでみたい気持ちも湧いてきます。

「高いアルコール度」「安酒」「労働者の酒」「強すぎる香り」とマイナスイメージだった焼酎の印象を「森伊蔵」をはじめとするプレミアム焼酎はぐっと引き上げてくれました。

今回はいも、米、麦、蕎麦（そば）など地域に合ったさまざまな原料から作られ、庶民に愛されてきた「焼酎」についての豆知識をお届けします。

こちらから↓

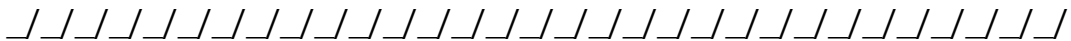
<http://www.tic-co.com/zakkicyou/zk201707.html>



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