

隔月刊「いいテク・ニュース」Vol. 133【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！！】☆☆☆☆
□■ _____ 2016.1.21 Vol.133 ■□

今年の冬は暖かいなと思っていましたが、先週から冬将軍がやってきました。

今年の新暦で1月21日～1月24日が旧暦の大寒の初候、款冬華さく(ふきのとうはなさく)にあたります。

この文字を「ふきのとうはなさく」と読めるのは漢字に精通した人に限られそうです。

凍てつく厳しい寒さの中、地の下では春の支度が着々と進み、落の臺(ふきのとう)がそっと顔を出しはじめるころ。

しかし、いまだ寒さはピークの大寒です。

そんな候に落の臺を持ってくるところに、先人たちの自然に対する畏敬と観察力の深さを感じます。

俳句では春の季語になりますが...

蒼とはなれもしらずよ落のたう(蒼=つぼみ)
与謝蕪村(よさぶそん)(1716-1784)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第133号をお届けいたします。

今回は2016年2月開催19セミナーと新規取り扱い書籍情報19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くとありがたく存じます。

□■ _____ ■□
index
□■ _____ ■□

◇セミナー情報[2016年2月開催セミナー/19件]
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-02.html>

◇おすすめセミナーPick Up
【2月25日(木)開催
～配管トラブル未然防止と再発防止のための留意点、
配管エンジニアリング、配管コンポーネントなど～
「トラブル事例から学ぶ配管技術」セミナー】
<http://www.tic-co.com/seminar/20160201.html>

◇新規取り扱い書籍情報(19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/zk201601.html>

□ ■ _____ ■ □
セミナー情報
[2016年2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。

■2月16日(火)-----

誘導加熱の装置と応用技術
★個別受講可能！！★
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160202.html>

■2月16日(火)-----

石油・ガス生産現場における随伴水処理技術
～随伴水処理技術の最近の動向、中東での実施例、
キャメロンジャパンの処理システム、
膜、コアレッサー、自己組織化ナノ材料など～
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160211.html>

■2月16日(火)・17日(水)-----

バイオマス発電の実際(事業・建設・要素技術)と
バイオマス/廃棄物発電プラントの高温腐食と防止対策
～事業者・メーカー・EPCコントラクターの視点からみた実際と勘所、
石炭焚火カバイオマス混焼、廃棄物発電も含めた高温腐食防止など～
★日程別受講可能！！★
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160217.html>

■2月17日(水)-----

～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
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160204.html>

■2月17日(水)-----

環境省 小規模火力発電事業における環境保全ならびに
火力発電事業のリスク・シェアリングと
経済産業省 次世代火力に係る今後の技術開発政策
★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/20160219.html>

■2月18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
★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160205.html>

■2月18日(木)-----

～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設備コストの見積法入門

★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160208.html>

■2月19日(金)-----

MBR(膜分離活性汚泥法)+ROシステムの
設計法と膜目詰まり(ファウリング)対策

★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160203.html>

■2月19日(金)-----

—IEC・UL・UN・JIS・電気用品安全法・中国(QC/T)など—
世界のリチウムイオン電池の安全規格と認証ならびに
輸送規則などに関する最新動向と留意点

★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160210.html>

■2月23日(火)-----

—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～

★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160209.html>

■2月23日(火)-----

福島第一原発の廃炉に向けた現状・課題と
原子力発電所廃止措置技術
～各号機の作業状況・廃棄物処理処分、東芝の技術と適用例、
ロボット技術の活用、今後の課題～

★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160216.html>

■2月23日(火)-----

LNGプラントにおける調達の動向と配管設計技術

★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/20160218.html>

■2月24日(水)-----

LNG船とLNG燃料船の事業展開・取組みと
多目的ガス船・メタノール燃料船など船用エンジン技術

★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/20160213.html>

■2月24日(水)-----

過熱水蒸気の各種応用技術と適用例

★＜アカデミック割引＞対象★

<http://www.tic-co.com/seminar/20160215.html>

■2月25日(木)-----

トラブル事例から学ぶ配管技術
～配管トラブル未然防止と再発防止のための留意点、
配管エンジニアリング、配管コンポーネントなど～
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160201.html>

■2月25日(木)-----

太陽光発電事業(メガ・産業用・住宅用)に関する最新の法律実務
～FIT制度改革／水害・風害／特許紛争などの最新のトピックも解説～
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160212.html>

■2月25日(木)・26日(金)-----

LNG受入基地(FSRU向け装置を一部含め)と
LNGサテライト基地の設備・要素技術
★日程別受講可能！！★
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160214.html>

■2月26日(金)-----

メタン発酵プロセスの設計・適用法、運転管理技術と
バイオガスの精製・利用及び消化液処理技術
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160206.html>

■2月26日(金)-----

米国に於ける電力／エネルギービジネスならびに
エネルギー貯蔵の最新動向と日本が学ぶべきこと
～シリコンバレーから見た、最新の分散電源と
定置型エネルギー貯蔵のビジネス～
★＜アカデミック割引＞対象★
<http://www.tic-co.com/seminar/20160207.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。

■ 2016年 2月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-02.html>

■ 2016年 4月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-04.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

～配管トラブル未然防止と再発防止のための留意点、
配管エンジニアリング、配管コンポーネントなど～

「トラブル事例から学ぶ配管技術」

です。

配管トラブル(事故、不具合、故障)を抑止するポイントは、未然防止と再発防止の2つが考えられます。

本セミナーでは、多くのトラブル事例をあげながら、エンジニアリング編、配管コンポーネント編などに分けトラブル抑止の実践的方法を実務経験豊富な西野講師より詳説頂きます。

●講 師

西野配管装置技術研究所 代表

西野悠司 氏

<講師紹介>

1963年より2002年まで、現在の株式会社東芝 京浜事業所、続いて、株式会社東芝プラントシステムにおいて、発電プラントの配管設計に従事。その後、化学プラントの配管設計にも従事。
一般社団法人 配管技術研究協会主催の研修セミナー講師。
同協会誌元編集委員長ならびに雑誌「配管技術」に執筆多数。
現在、一般社団法人 配管技術研究協会参与。
日本機械学会 火力発電用設備規格構造分科会副主査。
西野配管装置技術研究所代表。

●日 時 2016年 2月 25日(木) 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

<アカデミック割引>

【大学等の学校法人格を有している団体に在籍する方には割引制度があります。
詳しくは本セミナーのホームページをご覧くださいか、06-6358-0141までお問い合わせ下さいませ。】

●プログラム

1) 配管トラブルの未然防止と再発防止のために【10:00~12:00】

- 1.直感を働かせる
- 2.バランス感覚が大事
- 3.イメージ力を高める
- 4.仮想演習
- 5.想像力と恐怖心
- 6.メリットの裏にデメリット
- 7.技術変更管理
- 8.配管を横から見る
- 9.トラブル記録を残す
- 10.トラブルの共通点抽出、他

2) トラブルを通じて学ぶ配管技術(1) エンジニアリング編【13:00~14:45】

- 1.圧力損失
- 2.荷重・圧力・差圧

- 3.流れの偏流と乱れ
- 4.重力流れ・飽和水の流れ
- 5.振動
- 6.ウオータハンマ
- 7.熱膨張と相対変位
- 8.劣化・疲労
- 9.腐食・浸食

3)トラブルを通じて学ぶ配管技術(2)配管コンポーネント編【14:55～16:30】

- 1.配管接続
- 2.配管配置
- 3.調達・製造・据付
- 4.バルブ
- 5.ストレナ
- 6.ベローズ式伸縮管継手
- 7.スチームトラップ
- 8.計装
- 9.ハンガ・サポート

4)質疑応答(適宜)

※時間の配分に多少の変更があるかもしれません。

—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/20160201.html>

■ _____

新規取り扱い書籍情報(19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 》-----

調査レポート「米国におけるエネルギー貯蔵システムの現状」

<http://www.tic-co.com/books/2016ce01.html>

太陽光と光電変換機能—異分野融合から生まれる次世代太陽電池—

<http://www.tic-co.com/books/2016t990.html>

定置型電力/エネルギー貯蔵システムの導入効果

<http://www.tic-co.com/books/15sta115.html>

ナトリウムイオン二次電池の開発と二次電池の市場展望

<http://www.tic-co.com/books/2015s805.html>

エネルギーハーベスティングの設計と応用展開

<http://www.tic-co.com/books/2015t985.html>

-----《 新材料・新素材 》-----

自己組織化マテリアルのフロンティア

<http://www.tic-co.com/books/15ftb019.html>

高機能ゼオライトの最新技術

<http://www.tic-co.com/books/2015t986.html>

水溶性高分子の最新動向

<http://www.tic-co.com/books/2015t987.html>

熱可塑性CFRP 技術集

<http://www.tic-co.com/books/15stm021.html>

元素ブロック高分子—有機-無機ハイブリッド材料の新概念—

<http://www.tic-co.com/books/2015t989.html>

-----《 ファインケミカル 》-----

抗菌技術と市場動向 2016

<http://www.tic-co.com/books/2016s806.html>

医薬品添加剤の処方設計と物性評価

<http://www.tic-co.com/books/2016t995.html>

機能性化粧品素材

<http://www.tic-co.com/books/2016t996.html>

-----《 食品関連 》-----

食品造粒技術ハンドブック

<http://www.tic-co.com/books/2015b156.html>

-----《 医薬品・先端医療関係 》-----

3極GCP査察の指摘事例/対応とFDA、EMAの特徴的な要求事項対策

<http://www.tic-co.com/books/15stc047.html>

PIC/S GMP Annex15 適格性評価とバリデーション

<http://www.tic-co.com/books/15stp104.html>

腸内細菌・口腔細菌と全身疾患

<http://www.tic-co.com/books/2015t992.html>

ASEAN CTD 作成・申請対応と各国特有の薬事制度/要求事項

<http://www.tic-co.com/books/15stp108.html>

-----《 界面化学 》-----

最新高機能コーティングの技術・材料・評価
<http://www.tic-co.com/books/2015t988.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 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 —2MW未満 FIT40円/kWh時代における— アクセス数 1441件
「小規模バイオマス発電事業戦略と適用技術の実際」
～事業性検討、FIT制度の行方、技術動向・比較と
ThyssenKrupp Otto、バイオマスエネルギー、三菱重工業による技術の詳細～
(2015年12月10日(木)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20151217.html>

第2位 ～これだけは知っておきたい～ アクセス数 1176件
「契約及び契約書の実務知識」
(2015年12月15日(火)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20151204.html>

第3位 ～トラブルを未然に防止する～ アクセス数 1077件
「配管設計の基礎と押さえておきたい留意事項」
(2015年12月 8日(火)開催)
<http://www.tic-co.com/seminar/20151201.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/al201601S.html>

今回は第1位に

「—2MW未満 FIT40円/kWh時代における—
小規模バイオマス発電事業戦略と適用技術の実際～事業性検討、FIT制度の行方、
技術動向・比較とThyssenKrupp Otto、バイオマスエネルギー、三菱重工業による技術の詳細～」

がランクイン。

バイオマス発電における2MW未満認定設備の技術動向と比較から、事業性検討、28年度以降のFIT制度のゆくえ、各メーカーからの具体的な装置・技術・事例について、斯界の最前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よう。

関連セミナーとして

2016年2月16日(火)、17(水)に
「バイオマス発電の実際(事業・建設・要素技術)と
バイオマス/廃棄物発電プラントの高温腐食と防止対策
～事業者・メーカー・EPCコントラクターの視点からみた実際と勘所、
石炭焚火力バイオマス混焼、廃棄物発電も含めた高温腐食防止など～」

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/20160217.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。

※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
□ ■ _____ ■ □

「凧」

日本ではお正月の風物詩としておなじみの「凧」。

その凧、もともとは「いか」「いかのぼり」と呼ばれていました。

日本で凧が「いか」と呼ばれていた由来は凧が紙の尾を垂らし空に揚る姿が「烏賊」に似ているからです。

欧州各国の凧は空中を飛ぶ動物の名前がつけられていることが多く、英語で「とび」、フランス語では「くわがたむし」、スペイン語では彗星を意味する単語で呼ばれ、日本のように水生動物の呼び名は珍しいようです。

今回はそんな「凧」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/zk201601.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