

隔月刊「いいテク・ニュース」Vol. 149【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！！】☆☆☆☆

□■————— 2018.9.27 Vol.149 ■□

9月は台風21号、北海道地震など天災が相次ぎ、また曇や雨のぐずついた天候がつづいています。

早く高気圧におおわれ、からりとした晴天に恵まれたいものです。

そんな晴天に似合うのが紫苑（しおん）の花です。

強風にもよく耐え、台風の後などその姿はいち早く立ち直ります。

人の背丈以上になり、中心が黄色く、まわりを爽やかな薄紫の花びらがとりかこむ菊のような花を咲かせます。

秋の庭でひときわ目立ち、「紫苑色（しおんいろ）」という色名の語源となった花です。

清少納言もことのほか好み、紫苑色を「あでやかなるもの」として『枕草子』にも登場させています。

中秋の名月のころを中心に咲くことから「十五夜草（じゅうごやそう）」の別名もあります。

ゆうぐれに摘んで紫苑を栞とす（栞＝しおり）

折笠美秋（おりがさびしゅう）

1934年(昭和9年)～1990年(平成2年)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第149号をお届けいたします。

今回も2018年10月開催19セミナーと新規取り扱い書籍情報3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。

■ _____ ■
i n d e x

■ _____ ■

◇セミナー情報[2018年10月開催セミナー/19件]

2018年10月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-10.html>

◇おすすめセミナーPick Up

10月18日(木)開催

「ブロックチェーン×エネルギービジネスの
最新動向と国内外活用事例」セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/20181008.html>

◇新規取り扱い書籍情報 (3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>

◇季語に遊ぶ

<http://www.tic-co.com/kigoniasobu/zk201809.pdf>

◇facebookページはじめました

<https://www.facebook.com/技術情報センターtic-365467293905319/>

■ _____ ■
セミナー情報

[2018年10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。

■ 10月11日(木)-----

～プラント・産業用生産設備機材を焦点とした～
海外調達を進め方と実践（品質・納期・利益の確保）
<http://www.tic-co.com/seminar/20181002.html>

■ 10月11日(木)-----

藻類を利用した事業構築と研究開発・大量培養技術
<http://www.tic-co.com/seminar/20181009.html>

■ 10月12日(金)-----

技術者・研究者のための
英語プレゼンテーションの基本と実践
～正しい準備法、技術英語表現、質疑応答のテクニック～
<http://www.tic-co.com/seminar/20181007.html>

■ 10月16日(火)-----

～請負業者（EPC・プラントメーカー・電気工事会社など）のための～
改正民法のプラント工事契約／EPC契約への影響と対応
<http://www.tic-co.com/seminar/20181006.html>

■ 10月16日(火)-----

海事・船舶におけるデジタルイゼーションへの取組みと技術の動向
～日本海事協会、日本マイクロソフト、DNV GL、
日本郵船、商船三井、Winterthur Gas & Dieselから詳説～
<http://www.tic-co.com/seminar/20181012.html>

■ 10月16日(火)-----

バイオマス発電の燃料に関する技術と事業動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20181017.html>

■ 10月17日(水)-----

リチウムイオン電池 (LIB) における
バッテリーマネジメントシステム (BMS) 設計の要点
<http://www.tic-co.com/seminar/20181005.html>

■ 10月17日(水)-----

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
～受講者の事前ご質問・ご要望に可能な限り対応、個別相談付～
<http://www.tic-co.com/seminar/20181011.html>

■ 10月18日(木)-----

ブロックチェーン×エネルギービジネスの
最新動向と国内外活用事例
<http://www.tic-co.com/seminar/20181008.html>

■ 10月18日(木)-----

水道事業（上工下官民連携）の動向・取組みと展望
～講師4名（N J S、日本水道運営管理協会、宮城県、奈良市）から詳説～
<http://www.tic-co.com/seminar/20181010.html>

■ 10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
<http://www.tic-co.com/seminar/20181013.html>

■ 10月19日(金)-----

オゾン・OHラジカルによる水処理技術とその応用展開
<http://www.tic-co.com/seminar/20181018.html>
★ <アカデミック割引> 対象★

■ 10月23日(火)-----

排水処理装置の設計法入門

～貯留槽・凝集反応槽・濾過器等基本プロセスと

活性汚泥処理、膜分離活性汚泥処理（MBR）、高度処理等における

設計のポイントと留意点、設計・失敗事例、海外対応までを平易に解説～

<http://www.tic-co.com/seminar/20181003.html>

■ 10月23日(火)-----

～トラブルを未然に防止する～

配管設計の基礎と押さえておきたい留意事項

<http://www.tic-co.com/seminar/20181015.html>

■ 10月23日(火)-----

バーチャルパワープラント（Virtual Power Plant）、

DERビジネスの実証・取組みなど最新動向・展望

～関西電力、横浜市、中部電力、東京電力パワーグリッドの方々から詳説～

<http://www.tic-co.com/seminar/20181016.html>

■ 10月24日(水)-----

イオン交換樹脂の基本操作と利用技術

<http://www.tic-co.com/seminar/20181004.html>

■ 10月24日(水)-----

～再エネなどの余剰電力を蓄熱する、熱に変え利用する～

P2H（Power To Heat）の技術開発と事業動向・展望

<http://www.tic-co.com/seminar/20181019.html>

■ 10月25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/20181001.html>

■ 10月26日(金)-----

蓄電池システムの適用事例と最新動向

～講師4名（東芝エネルギーシステムズ、三菱電機、
東北村田製作所、東京電力ホールディングス）から詳説～

<http://www.tic-co.com/seminar/20181014.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。

■ 2018年 10月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-10.html>

■ 2018年 12月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-12.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

「ブロックチェーン×エネルギービジネスの
最新動向と国内外活用事例」

です。

ブロックチェーンが本当にエネルギー業界で役に立つのか？

新しいビジネスモデルはどのようなものか？

本セミナーでは、ビジネスマンの方向けにブロックチェーンによって何が実現できるようになるのか、より具体的にイメージしていただくため、世界のエネルギービジネスでのブロックチェーン活用事例について、斯界の最前線でご活躍中の江田講師に詳説頂きます。

- 講 師 R A U L (株) 代表取締役
一般社団法人 エネルギー情報センター 理事 江田健二 氏

<講師紹介>

慶応義塾大学経済学部卒業後、アンダーセンコンサルティング
(現アクセンチュア) に入社。

エネルギー／化学産業本部に所属し、電力会社・大手化学メーカー
などを担当。

2005年に起業後、RAUL (ラウル) 株式会社を設立。

(一社) エネルギー情報センター理事、現職。

<主な著書>

『エネルギーデジタル化の未来』

(株)エネルギーフォーラム

『エネルギー自由化は「金のなる木」70の金言+a』

(株)エネルギーフォーラム

『世界の51事例から予見する ブロックチェーン×エネルギービジネス』

(株)エネルギーフォーラム

- 日 時 2018年 10月 18日 (木) 13:15～16:45

- 会 場 東京・新お茶の水・連合会館 (旧 総評会館) ・会議室

- 受講料 43,200円 (1名につき)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき37,800円)

※テキスト代、消費税を含む

●セミナープログラム●

第1部 ブロックチェーンとビジネス

1. トークンエコノミーとは
2. ブロックチェーン、スマートコントラクトとは
3. ブロックチェーンがもたらす3つのビジネスインパクト
4. 新たな資金調達手段 ICOとその現状
5. ブロックチェーンにかかせないマイニング
マイニングビジネスの可能性

第2部 エネルギー業界とブロックチェーン

1. エネルギー業界の今後（国内）
2. エネルギー業界の今後（海外）
3. ブロックチェーンのエネルギー業界との親和性と可能性
4. 超えるべき壁
5. エネルギー業界にブロックチェーンが浸透する3ステップ

第3部 海外・国内事例紹介

1. ビットコインなどの仮想通貨を活用した取り組み
2. スマートメーターなどの機器の効率化
3. ブロックチェーンの活用に関する基礎研究
4. EVとの連携
5. 蓄電池・家電製品などIoT機器との連携
6. エネルギー企業同士での直接取引
7. 再生可能エネルギー普及に向けた取り組み
8. 電力の個人間(Peer to Peer)取引
9. 消費者とエネルギー市場の直接取引
10. まとめと質疑応答

－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/20181008.html>

■ _____ ■

新規取り扱い書籍情報（3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。

---- 《 新材料・新素材 》 -----

セルロースナノファイバーの均一分散と複合化

<http://www.tic-co.com/books/18stm046.html>

---- 《 エレクトロニクス材料 》 -----

ミリ波応用技術

<http://www.tic-co.com/books/18sta132.html>

---- 《 化学反応関連 》 -----

スケールアップ・ダウン検討／失敗例／解決(対処)法 45の事例

<http://www.tic-co.com/books/18stp129.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

■ _____ ■

2018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 「米国に於ける最新の定置型エネルギー貯蔵（定置型バッテリー）及び
アグリゲーションビジネスと技術開発動向」
（2018年 8月29日（水）開催）
<http://www.tic-co.com/seminar/20180813.html> アクセス数
1035件

第2位 「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」
（2018年 8月21日（火）開催）
<http://www.tic-co.com/seminar/20180801.html> アクセス数
955件

第3位 「シーケンサー（PLC）制御の基礎から実務への活用法」
（2018年 8月30日（木）開催）
<http://www.tic-co.com/seminar/20180808.html> アクセス数
914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/al201809S.html>

今回は第1位に
「米国に於ける最新の定置型エネルギー貯蔵（定置型バッテリー）及び
アグリゲーションビジネスと技術開発動向」がランクイン。
長年シリコンバレーに在住されている講師より、ここ数年大きな注目を集めている定置型
エネルギー貯蔵（定置型バッテリー）のビジネスと技術開発ならびにアグリゲーションビ
ジネス、
エネルギーのデジタル化などの最新動向について、日本はこれらの流れをどう捉え、ビジ
ネスに
結びつけるか、という視点を含め詳説頂く内容が多くの関心を集めたのでしょう。
関連セミナーとして
2018年10月17日(水)に

「リチウムイオン電池（LIB）における
バッテリーマネジメントシステム（BMS）設計の要点」
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/20181005.html>

また、

2018年10月26日(金)に

「蓄電池システムの適用事例と最新動向」
～講師4名（東芝エネルギーシステムズ、三菱電機、
東北村田製作所、東京電力ホールディングス）から詳説～
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/20181014.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 『医薬品ターゲットプロダクトプロファイル設定・改訂と
開発段階における事業性評価、売上予測』
<http://www.tic-co.com/books/18stp128.html> アクセス数 245
件

第2位 『プラント概算見積の基礎と実際』
<http://www.tic-co.com/books/20160681.html> アクセス数
232件

第3位 『調査レポート「米国におけるエネルギービジネスとエネルギー貯蔵システ
ム」』
<http://www.tic-co.com/books/2018ce02.html> アクセス数
227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/al201809B.html>

今回は第2位に

『プラント概算見積の基礎と実際』がランクイン。

事業の計画段階における設備コストの概算見積は、設備のユーザーのみならずコントラクターに

とってプロジェクトを正しい方向に導くためには欠かせない作業でもあります。

しかし計画段階の設備コスト見積は、プロジェクトの定義が十分でない中、様々なケースを

短期間でしかも限られた人員での実施が求められます。

特にプロジェクト初期段階の概算見積は、その時のプロジェクトの定義の程度に応じて行うこと

になり、見積手法の選択、コストデータの整備や実務経験など含めた総合的な見積能力がその

できを左右します。

設備のユーザー自身で概算見積を行うことは、手持ち見積コストデータも乏しく大変困難を伴う

ことが多いですが、昨今の競争の激しいグローバル化時代にあっては、関係エンジニアには

コスト見積技術力の向上が期待されています。

本書は、こうした時代のエンジニアの化学プラントの概算見積に関する基礎知識、基本的な見積

手法および実際的な見積例などを示し解説したものである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

2018年10月16日(火)に

～請負業者（EPC・プラントメーカー・電気工事会社など）のための～

「改正民法のプラント工事契約／EPC契約への影響と対応」

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/20181006.html>

また、

2018年10月18日(木)に

～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」

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/20181013.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

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。

■ _____ ■

季語に遊ぶ

■ _____ ■

「クロード・モネ、その絵画と俳句」

『睡蓮』と名のつく作品は300点以上にのぼり、日本人にも親しまれ、印象派を代表するフランスの画家クロード・モネ（1840-1926）。

柔らかい筆触と透き通るような色づかいで、自然界の微妙な光の効果を丹念に追求し、「光の画家」の別称があります。

「季語に遊ぶ」では、前回から西洋美術と俳句の組み合わせを試みています。第2回の今回は『かささぎ』『印象・日の出』『積みわら』『睡蓮』など時間や季節とともに移りゆく光と色彩を追求した画家クロード・モネ。

そんな彼の作品を制作時期順に掲載し、その作品に合う俳句を選んでみました。お楽しみ下さい。

作品の下に制作時期 | 作品詳細 | 所在を記載しています。

こちらから↓

<http://www.tic-co.com/kigoniasobu/zk201809.pdf>

□ ■ ————— ■ □

facebookページはじめました

<https://www.facebook.com/技術情報センターtic-365467293905319/>

□ ■ ————— ■ □

すでにご存じの方もいらっしゃると思いますが、facebookページを開設いたしました。ページでは皆さまにより親しんでいけるよう、

- ・最新セミナーのご紹介
- ・スタッフによるブログ投稿

などなど、様々なコンテンツを配信していく予定です。

弊社の最新情報をぜひfacebookページでご確認ください！
皆さまの「いいね！」を心よりお待ちしております。

こちらから↓

<https://www.facebook.com/技術情報センターtic-365467293905319/>



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

[T E L] 06-6358-0141

[F A X] 06-6358-0134

[U R L] <http://www.tic-co.com/>

[E-mail] info@tic-co.com