

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 124【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・10月開催セミナー・新規取扱書籍ご案内！！】☆☆☆☆
□■ _____ 2014. 7.23 Vol.124 ■□

2014年の大暑は本日、7月23日です。

もっとも暑い真夏になりますが、一方で土用のうなぎ、風鈴、花火と夏の風物詩を楽しむ季節でもあります。

去年、ニホンウナギは絶滅危惧種に指定されましたが、江戸時代から丑の日には品不足になっていたようです。

丑の日にかごでのり込む旅鰻
江戸川柳

テレビとかマスコミが季節の風物詩として取り上げる機会が多いからでしょうか、このころになると無性に食べたくなります。

江戸時代、売上げが伸びず困っていた鰻屋に、平賀源内が滋養強壮に効果がある鰻を「本日は土用丑の日、うなぎ召しませ」の名文句が評判になってから、夏の土用丑の日によく食べられるようになりました。

その料理法は江戸と上方では違い、武士の多かった江戸では切腹を連想させる腹開きを敬遠して背開きし、蒸しを効かせてから焼く料理法、上方では腹開きをたれで直接焼く料理法が主流だったようです。

そのころの江戸では夏は佃沖、羽田沖の「のぼり」、冬は利根川の「くだり」のうなぎが最上とされていました。

鰻屋の大小すてし氏素性
氏素性＝うじすじょう
富安風生(とみやす ふうせい)
(1885-1979)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第124号をお届けいたします。

今回も2014年8月・10月開催23セミナーと新規取り扱い書籍情報7タイトルと盛り沢山の内容になっています。

ご興味が{o}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[2014年8月・10月開催セミナー/23件]
<http://www.tic-co.com/seminar.html>

◇おすすめセミナーPick Up
【8月28日(木)
『電力システム改革ならびに電力先物・LNG先物市場の動向と
ビジネスチャンス、事業展開(取組み)、今後の展望』セミナー】
★個別(I～IV or V)受講可能！！★
<http://www.tic-co.com/seminar/20140816.html>

◇新規取り扱い書籍情報(7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/zk201407.html>

□ ■ _____ ■ □
セミナー情報
[2014年8月・10月開催セミナー/23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19日(火)-----

—受講者の事前ご質問・ご要望に対応する—
排水処理における生物利用及び化学反応の基礎
<http://www.tic-co.com/seminar/20140802.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり小規模事業者等人材育成事業」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/jyuko.html>

■ 8月19日(火)-----

蒸留技術の基礎から、蒸留塔及びシステムの設計と保守
～蒸留プロセスの設計、運転トラブルと対応例、
省エネルギー蒸留プロセス、蒸留塔の保守など～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140805.html>

■ 8月20日(水)-----

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/20140807.html>

■ 8月20日(水)・21日(木)-----

—じっくり学ぶ充実の2日間セミナー—
各種ろ過方法の特性およびろ材・装置の選定方法
～各種ろ過特性とろ材の評価法、実施例を通したろ過技術の応用法～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140803.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり小規模事業者等人材育成事業」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/jyuko.html>

■ 8月21日(木)-----

水素脆化のメカニズムと脆性破壊防止のための
対水素材料の選び方・使い方及びトラブル対策
<http://www.tic-co.com/seminar/20140808.html>

■ 8月22日(金)-----

マイクロバブル・ナノバブル[ファインバブル(微細気泡)]の
特性・生成法と水処理・洗浄・食品・農業への応用技術及び事例
<http://www.tic-co.com/seminar/20140810.html>

■ 8月22日(金)-----

～各種ヒートポンプ(吸収式、圧縮式、ターボ冷凍機、温水ターボ、
空冷、蒸気供給)、蓄熱技術(トランスヒートコンテナ、AQSOA)による～
低温排熱(排水等)回収・利活用のための
要素技術・システムと高効率化に向けた開発及び適用事例
<http://www.tic-co.com/seminar/20140812.html>

■ 8月22日(金)-----

—各種3D積層造形技術(樹脂材料、金属材料、砂積層工法)—
3Dプリンターによる技術革新と応用事例
～各企業(アспект、松浦機械製作所、スリーディー・システムズ、
コイワイ、大日本印刷)による利活用事例と技術展望～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140815.html>

■ 8月26日(火)-----

～水俣条約及び水銀の排出規制対応のための～
水銀の処理処分・技術の現状、排出規制動向から
水銀除去処理・回収・排水処理・リサイクル技術
<http://www.tic-co.com/seminar/20140814.html>

■ 8月26日(火)-----

洋上風力発電の要素技術開発と実証研究・取組み動向
～北九州市・銚子沖プロジェクト、洋上風車、
変電設備、送電技術、建設支援船について～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140817.html>

■ 8月27日(水)-----

小水力発電(マイクロ水力発電など)
技術開発動向と事例、新たな展開と取組
<http://www.tic-co.com/seminar/20140809.html>

■ 8月27日(水)-----

芽胞菌の制御と対策の実際
～判別法、ナノサーチ技術から、食品取り扱い施設ならびに各製品
(食肉、缶詰・レトルト、清涼・果汁飲料、果実加工)における対策事例まで～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140811.html>

■ 8月27日(水)-----

～価格が高騰しているパラジウムなど～
貴金属の回収・精製・リサイクル技術
～微量含有貴金属回収、バイオ回収、新規パラジウム回収剤ならびに、
各種(木質系バイオマス由来タール、微細藻類、臭化銅有機溶媒、
ペロブスカイト型酸化物)技術について～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140819.html>

■ 8月28日(木)-----

植物工場による薬用植物・医薬品原材料など
高付加価値物質生産及び栽培技術の最新動向
<http://www.tic-co.com/seminar/20140806.html>

■ 8月28日(木)-----

最新のゼオライトの応用技術
～吸着・イオン交換と触媒への応用について～
★個別(各テーマ)受講可能!!★
<http://www.tic-co.com/seminar/20140813.html>

■ 8月28日(木)-----

電力システム改革ならびに電力先物・LNG先物市場の動向と
ビジネスチャンス、事業展開(取組み)、今後の展望
★個別(I～IV or V)受講可能!!★
<http://www.tic-co.com/seminar/20140816.html>

■ 8月29日(金)-----

専門外の方のための材料力学・材料強度学入門
～基礎から破壊力学・有限要素法の応用を含めた
各種適用方法・留意点まで解説～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140801.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり小規模事業者等人材育成事業」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/jyuko.html>

■ 8月29日(金)-----

低コストでできる排水の窒素規制対策
～メタノールモニターを用いた脱窒素反応制御、アンモニアストリッピング、
直接燃焼/触媒処理、不連続点塩素添加法による高度処理、シアン排水処理、
担体利用型脱窒処理、ANAMMOX反応による窒素処理など～
<http://www.tic-co.com/seminar/20140804.html>

■ 8月29日(金)-----

LNG船及びLNG燃料船の課題への対応と
船用エンジン、排熱回収等技術開発動向&取組み
<http://www.tic-co.com/seminar/20140818.html>

■ 10月17日(金)-----

イオン交換樹脂の基本操作と利用技術
<http://www.tic-co.com/seminar/20141002.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり小規模事業者等人材育成事業」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/jyuko.html>

■ 10月21日(火)-----

膜を利用した水処理装置の設計法
～膜の特長を活かした浄水・用水・地下水・排水処理装置設計から
膜ファウリング抑止設計まで～
<http://www.tic-co.com/seminar/20141004.html>

■ 10月28日(火)-----

～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
～信頼性評価からデータ解析・加速試験のポイント～
<http://www.tic-co.com/seminar/20141003.html>

■10月29日(水)-----

－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/20141001.html>

★補助金対象講座★
中小企業庁の「ものづくり小規模事業者等人材育成事業」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/jyuko.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。

■ 2014年8月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-08.html>

■ 2014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

『電力システム改革ならびに電力先物・LNG先物市場の動向と
ビジネスチャンス、事業展開(取組み)、今後の展望』

です

改正電事法が国会を通過し、2016年より電力小売全面自由化が決定されるなど、進展する電力システム改革について、今後予測されるビジネスチャンスと各社の具体的な取組み・事業展開、また電力先物及びLNG先物市場創設の進捗状況など、電力制度改革や最近の動向を踏まえ、斯界の第一線でご活躍中の講師陣に詳説頂きます。

★ I～IV、またはVのみのご受講も受け付けております。★

●講 師 (株)富士通総研 経済研究所 主任研究員
経済産業省 総合資源エネルギー調査会
電力システム改革小委員会委員 高橋 洋氏

●講 師 元経済産業省 商務情報政策局
商取引・消費経済政策課 課長補佐

(2014年3月まで電力先物、
LNG先物を担当、同月に退職) 國峯孝祐氏

- 講師 富士通(株)
エネルギーソリューション開発事業部
中日本システム部 シニアマネージャー 赤堀勝幸氏
- 講師 (株)エナリス 常務取締役 渡部 健氏
- 講師 (株)エネット 経営企画部長 谷口直行氏

●日時 2014年 8月 28日(木) 10:00~18:40

●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 ◆デイトタイムセミナー(プログラムⅠ~Ⅳ)受講 49,680円
【1名につき】(テキスト代、消費税を含む)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき44,280円)
- ◆イブニングセミナー(プログラムⅤ)受講 21,600円
【1名につき】(テキスト代、消費税を含む)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき18,900円)

●プログラム

I. 電力システム改革が拡大するビジネスチャンス (10:00-12:00)

<講演概要>

安倍内閣は、成長戦略の1つとして電力システム改革を進めている。昨年11月に第1弾として電気事業法が改正され、来年には広域的運営推進機関を設立することが決まっている。第2弾として、今年6月の法改正により、2016年に小売り全面自由化が行われることも決まった。2018年以降には発送電分離も見込まれており、これらが実現すれば、戦後の「9電力体制」は構造変化を迫られる。

本セミナーでは、電力システム改革の概要を解説した上で、今後のビジネスチャンスを予測する。先行する欧米の事例を取り上げつつ、再生可能エネルギー、小売りサービス、送電事業といった分野における内外の状況を紹介し、今後の展望を示す。

1. 電力システム改革の概要
 - (1)電力システム改革の背景
 - (2)3段階の工程表: 広域的運営推進機関、小売り全面自由化、発送電分離
 - (3)電力産業の水平分業化
2. 発電事業の展望
 - (1)石炭火力、ガス火力
 - (2)再生可能エネルギーの発電事業
 - (3)固定価格買取制度の成果と課題
 - (4)系統接続の制約
3. 小売り市場とサービスビジネスの拡大
 - (1)新電力の動向
 - (2)電力間競争の可能性
 - (3)サービス競争の展望
 - (4)改正省エネ法とデマンド・レスポンス
 - (5)マンション高圧一括受電
 - (6)スマートコミュニティ
4. 送電ビジネスと電力取引市場
 - (1)送電会社の論理
 - (2)デンマークの広域運用、スペインの再エネ優先の系統運用

- (3) 北欧のノルドプール
- (4) 需給調整市場、容量市場の見通し
- 5. 今後の展望
 - (1) 電力システム改革に伴う課題
 - (2) 原発再稼働と電力会社の経営問題
 - (3) エネルギー基本計画2014とその後の展開
- 6. 質疑応答・名刺交換

(高橋 氏)

II. 経済産業省「エネルギー・資源の総合市場」を目指した電力先物及びLNG先物市場創設の進捗状況と今後の展開 (13:00-14:30)

※講演概要が決定致しましたら、随時アップさせていただきます。

(國峯 氏)

III. 電力システム改革に向けた電力営業系ソリューションの取り組み (14:40-15:40)

※講演概要が決定致しましたら、随時アップさせていただきます。

(赤堀 氏)

IV. エネルギー流通情報事業者 エナリスの事業展開 (15:50-16:50)

<講演概要>

東日本大震災後、電力・エネルギーに関する関心が高まり、特に需要家側においては、省エネや節電、また電力コスト増など急激な環境の変化が起きている。

そのような中で、2016年電力小売り全面自由化が決定し、新電力登録件数も大きく増加、競争環境は激化し、需要家向けにも様々な新サービスの展開が期待されている。

本セミナーでは上述のように大きく変化する電力事業環境下、当社の事業や今後の展開について述べる。

- 1. 会社のご紹介
- 2. エナリスの事業について
 - (1) 電源開発事業(バイオ系発電事業)
 - (2) 新電力(PPS)向けエネルギーマネジメント事業
 - (3) 電力需要家向け電力代理購入サービス事業
- 3. 電力は選択する時代へ
- 4. エナリスの目指す社会
- 5. 質疑応答・名刺交換

(渡部 氏)

V. 新電力ビジネスの見通しとエネットの事業展開 (17:10-18:40)

<講演概要>

震災後の全国的な需給逼迫等を受け、電力システムの諸課題を解決すべく経産省の電力システム改革専門委員会において検討が行われ、昨年11月の臨時国会にて広域的運営推進機関の設立の決定、および全面自由化と法的分離のスケジュールの提示が行われた。詳細設計はまだ進行中ではあるものの、制度改革の動きを受け、通信、自動車などの幅広い業態において270社を超える特定規模電気事業者(新電力/PPS)の事業届が行われ、新市場への参入準備を進めている。また、最近ではお客様(消費者)の省エネ意識が大きく高まり、デマンドレスポンスやスマートグリッドといったような、需要サイドを需給バランス改善に巻き込む動きについても浸透してきており、サービスレベルでの競争環境もできつつある。

本セミナーでは、新電力から見た現行制度の課題や電力システム改革のポイントなどについて紹介するとともに、全面自由化を見据えたエネットのスマートサービスへの取組や市場への期待について述べる。

1. (株)エネットの概要
 - (1)電力小売り事業の仕組み
 - (2)事業概要
2. 電力システム改革の方向性
 - (1)電力システム改革検討における論点
 - (2)改革の方向性と新電力事業へのインパクト
3. スマートサービスへの取り組み
 - (1)スマートサービスに対する考え方
 - (2)スマートサービスの取り組み事例
4. 全面自由化に向けた取り組み
 - (1)サービス展開の考え方
5. 質疑応答・名刺交換

(谷口 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/20140816.html>

- _____
- 新規取り扱い書籍情報(7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 》-----

バイオマス発電の技術動向と事業性評価
<http://www.tic-co.com/books/2014t933.html>

大容量キャパシタの開発と市場
<http://www.tic-co.com/books/2014s792.html>

吸着式冷凍機/ヒートポンプによる低温排熱活用技術
<http://www.tic-co.com/books/14sta106.html>

-----《 食品関連 》-----

アミノ酸科学の最前線
<http://www.tic-co.com/books/2014t931.html>

-----《 医薬品・先端医療関係 》-----

治験実施/承認申請業務の効率化と照会事項軽減・再照会防止
<http://www.tic-co.com/books/14stp084.html>

-----《 ニューバイオテクノロジー 》-----

生体適合性制御と要求特性掌握から実践する
 高分子バイオマテリアルの設計・開発戦略
<http://www.tic-co.com/books/14stm017.html>

ミスのない難局打開の“造粒技術”

<http://www.tic-co.com/books/14stm007.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
□ ■ ----- ■ □

2014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 『バイオマス発電における装置・設備技術と事業展望 & バイオマス発電プラントの腐食機構と防止対策の実際』
～ 燃焼発電、ガス化発電システム、事業のポイント、
発電プラント(廃棄物発電も含めた)の腐食防止等～
(6月17日(火)・18日(水)開催)

<http://www.tic-co.com/seminar/20140608.html>

第2位 『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 & 規格(規制)に準拠した防爆安全設計及び計装設計と工事・施工技術』

(6月26日(木)・27日(金)開催)

<http://www.tic-co.com/seminar/20140613.html>

第3位 『水素製造・貯蔵・利用技術と研究開発／技術動向』
～ 講師7名による充実のラインナップ～

(6月25日(水)開催)

<http://www.tic-co.com/seminar/20140617.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/al201407S.html>

第1位に

『バイオマス発電における装置・設備技術と事業展望 & バイオマス発電プラントの腐食機構と防止対策の実際』

がランクイン。

バイオマスによる発電技術動向から具体的な事業規模、各種燃料およびボイラによる発電利用例と発電プラントの腐食と防止対策まで網羅した内容が多くのアクセスを生んだのでしょう。

8月28日に関連セミナーとして

『電力システム改革ならびに電力先物・LNG先物市場の動向とビジネスチャンス、事業展開(取組み)、今後の展望』セミナー

を開催します。

詳しい内容は

<http://www.tic-co.com/seminar/20140816.html>

をご覧ください。

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 『未利用工場排熱の有効活用技術と実用展開』

<http://www.tic-co.com/books/14stm016.html>

第2位 『美肌科学の最前線』

<http://www.tic-co.com/books/2014t935.html>

第3位 『<<ICH Q11対応>>承認申請を見据えた原薬出発物質選定/
変更管理とGMP管理』

<http://www.tic-co.com/books/14stp087.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/al201407B.html>

第1位に『未利用工場排熱の有効活用技術と実用展開』がランクイン。

捨てている熱をなんとかしたい、有効に使いたい等、熱利用技術の高性能化、および導入の実際を解説した内容が多くのアクセスを生んでいるでしょう。

当社では関連セミナーとして8月22日に

～各種ヒートポンプ(吸収式、圧縮式、ターボ冷凍機、温水ターボ、空冷、蒸気供給)、蓄熱技術(トランスヒートコンテナ、AQSOA)による～
『低温排熱(排水等)回収・利活用のための要素技術・システムと高効率化に向けた開発及び適用事例』セミナー

を開催します。

詳しい内容は

<http://www.tic-co.com/seminar/20140812.html>

をご覧ください。

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
□ ■ _____ ■ □

「雷」

落雷よけに「くわばら、くわばら」と呪文を唱える風習があります。

これは、死して雷となったと伝えられる菅原道真の領地桑原(現、京都、桑原町)には、古来落雷した例がないという話『広辞苑』によります。

平安時代に藤原一族によって太宰府へ左遷され、そこで没した道真が恨みをはらすため雷神となり宮中に二度も雷を落とし、これによって藤原一族は大打撃を受けました。このとき唯一、桑原だけが落雷がなかったの後に人々は雷よけに「桑原、桑原」となえるようになったといわれています。

今回はそんな「雷」についてのおもしろ豆知識をお届けします。

こちらから↓

<http://www.tic-co.com/zakkicyou/zk201407.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