

隔月刊「いいテク・ニュース」Vol. 145【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！！】☆☆☆☆

□■————— 2018.1.24 Vol.145 ■□

鍋料理が美味しい季節となりました。

鍋のなかでも年に1回は食べてみたいのが冬が旬の鮫鯨鍋。

「鮫鯨は捨てるところがない」といわれ、内臓がうまく、「とも(尾びれ)」、「皮」、「えら」、「あんきも(肝)」、「水袋(胃袋)」、「ぬの(卵巣)」、「身」が鮫鯨の七つ道具と呼ばれています。

海のフォアグラとさえいわれる「あんきも」で鍋のだしをとり七つ道具を入れて、みそで味つけするどぶ汁は絶品です。

鮫鯨鍋箸もぐらぐら煮ゆるなり

高浜虚子(たかはま きよし)

1874年(明治7年)～1959年(昭和34年)

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第145号をお届けいたします。

今回も2018年2月開催19セミナーと新規取り扱い書籍情報6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2月開催セミナー/19件]

2018年2月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-02.html>

◇おすすめセミナーPick Up

2月8日(木)開催

「電気自動車V2G/V2Hによる

エネルギーシステム技術とビジネスの最新動向」セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/20180217.html>

◇新規取り扱い書籍情報 (6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/zakkicyou/zk201801.pdf>

□ ■ _____ ■ □

セミナー情報

[2018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7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

– 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/20180203.html>

■ 2月7日(水)-----

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

<http://www.tic-co.com/seminar/20180208.html>

■2月8日(木)-----

バイオマス／廃棄物発電プラントにおける
高温腐食損傷と防止対策の実際

<http://www.tic-co.com/seminar/20180204.html>

■2月8日(木)-----

電気自動車V2G／V2Hによる
エネルギーシステム技術とビジネスの最新動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20180217.html>

■2月9日(金)-----

－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～

<http://www.tic-co.com/seminar/20180207.html>

■2月13日(火)-----

水素社会に向けた自治体の取組み

～川崎市、埼玉県、山口県、鳥取県、福岡市の担当者ご登壇～

<http://www.tic-co.com/seminar/20180214.html>

■2月13日(火)-----

国内未利用資源開発の動向と技術・経済性・展望

～メタンハイドレート、水溶性天然ガス、CBM・UCG～

★個別（各テーマ）受講可能！！★

<http://www.tic-co.com/seminar/20180216.html>

■2月14日(水)-----

排水処理装置（設備）のトラブル・対応事例と
改良改善ならびに延命化+機能向上

<http://www.tic-co.com/seminar/20180215.html>

■2月15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/20180202.html>

■2月15日(木)-----

蓄熱技術（蓄熱材）の比較・開発と応用動向

～潜熱蓄熱材・化学蓄熱材・潜熱輸送スラリー～

<http://www.tic-co.com/seminar/20180206.html>

■2月15日(木)-----

LNG燃料船とLNG船などに関する最新動向と取組み

～LNGバンカリング、ME-GI/ME-LGI技術の適用、

Low Carbon Shipping実現への展望、商船三井の取組み～

★個別（各テーマ）受講可能！！★

<http://www.tic-co.com/seminar/20180219.html>

■2月16日(金)-----

－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/20180201.html>

■2月20日(火)-----

－自治体・地域新電力などが取組む－

電力・エネルギービジネスの最新動向と展望

<http://www.tic-co.com/seminar/20180213.html>

■ 2月20日(火)-----

植物工場黒字化・生産効率向上法と
失敗しない進め方（失敗・成功事例分析）

<http://www.tic-co.com/seminar/20180218.html>

■ 2月21日(水)-----

LNG受入基地の設備・要素技術と最新動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20180209.html>

■ 2月22日(木)-----

ガスエンジンの高効率化・技術開発と適用動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20180210.html>

■ 2月22日(木)-----

米国におけるエネルギー新ビジネスの最新動向

<http://www.tic-co.com/seminar/20180212.html>

■ 2月22日(木)・23日(金)-----

～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資材管理・輸送管理と
建設工事管理・コミッショニング・ハンドオーバーの要点
★日程別・個別（各テーマ）受講可能！！★

<http://www.tic-co.com/seminar/20180205.html>

■ 2月23日(金)-----

CO2有効利用技術と取組みの最新動向・展望

<http://www.tic-co.com/seminar/20180211.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 2月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-02.html>

■ 2018年 4月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-04.html>

■ 2018年 6月開催セミナー

<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-06.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

「電気自動車V2G/V2Hによる
エネルギーシステム技術とビジネスの最新動向」

です。

V2G (Vehicle-to-Grid) 、V2H (Vehicle-to-Home) に関する国内外の最新動向と
東京都市大学及び東京電力での具体的取組みについて、関連する要素技術を織り交ぜ、
斯界の最前線でご活躍中の講師に詳しく解説頂きます。

- 講 師 東京都市大学 工学部 電気電子工学科
電力システム研究室 准教授 太田 豊 氏

- 講 師 東京電力ホールディングス(株)
経営技術戦略研究所 リソースアグリゲーション推進室
プロジェクト推進グループ マネージャー 篠田幸男 氏

- 日 時 2018年 2月 8日(木) 13:00~16:45

- 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●

13:00-15:30

1. 電気自動車と電力システムの統合
～Zero Emission Societyに向けて～

世界各国で電気自動車・プラグインハイブリッド自動車の普及期を迎えています。太陽光・風力発電など再生可能エネルギーからの充電でクリーンでサステナブルな走行を実現するスマート充電、住宅・ビルとのエネルギー授受を行うV2H、電力システムの需給調整にふんだんな車載バッテリーを活用するV2G、など、実証試験の段階にきています。この講演では、電気自動車普及の背景、車載バッテリー・充電インフラシステムの技術解説、世界中のスマート充電・V2H・V2Gプロジェクトの概要紹介を交え、電気自動車と電力システムの統合の効果と新しいビジネスを展望します。

- 1) スマート充電・V2H・V2Gのテクノロジー
 - (1)電気自動車普及の背景
 - (2)車載バッテリーと充電インフラシステム

- (3)スマート充電
- (4)V2H
- (5)V2G
- 2) 世界各国の実証試験
 - (1)米国
 - (2)イギリス
 - (3)デンマーク
 - (4)中国（調査中）
 - (5)ブロックチェーン技術活用の最近の動向
- 3) 東京都市大学でのCharge-and-Shareプロジェクト
 - (1)プロジェクト以前のシミュレーション解析
 - (2)プロジェクト概要
 - (3)最新の研究成果
- 4) 質疑応答・名刺交換

(太田 氏)

15:45-16:45

2. 東京電力グループにおけるV2G・V2Hへの取組みと展望

自動車分野においては、欧米を中心に環境性の高い電気自動車へのシフトの動きが高まっている。一方、電力分野においては、再生可能エネルギーといった分散型エネルギーの普及が見込まれている。

本講演では、東京電力グループが考える将来の電力システムと、電気自動車への取組を紹介するとともに、V2Gといった電力システムと電気自動車の融合による可能性について議論する。

- 1) 東京電力グループが考える将来電力システム
- 2) 日本の将来エネルギーシステムの想定
- 3) 東京電力グループにおける電気自動車への取組について
- 4) 電力システムと電気自動車の融合による可能性について
- 5) 質疑応答・名刺交換

(篠田 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/20180217.html>

■ _____ ■

新規取り扱い書籍情報（6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。

---- 《 新素材・新材料 》 -----

狙いどおりの触覚・触感をつくる技術

<http://www.tic-co.com/books/17stm041.html>

機能性農業用フィルムの開発と市場

<http://www.tic-co.com/books/2017s825.html>

熱膨張制御材料の開発と応用

<http://www.tic-co.com/books/2018t066.html>

---- 《 ファインケミカル 》 -----

触媒劣化-原因、対策と長寿命触媒開発-

<http://www.tic-co.com/books/2018t064.html>

---- 《 医薬品・先端医療関係 》 -----

832件 <http://www.tic-co.com/seminar/20171219.html> アクセス数

★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/al201801S.html>

今回は第3位に

「船舶のNOx・SOx規制対策とCO2削減技術動向」がランクイン。
船舶におけるNOx・SOx規制に対応する各種装置・システムについて、CO2削減技術を含め、

斯界の最前線でご活躍中の講師陣に詳説頂く内容が多く、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2月15日(木)に

「LNG燃料船とLNG船などに関する最新動向と取組み」
～LNGバンカリング、ME-GI/ME-LGI技術の適用、
Low Carbon Shipping実現への展望、商船三井の取組み～
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/20180219.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 『超臨界流体を用いる合成と加工』
<http://www.tic-co.com/books/2017t060.html> アクセス数
372件

第2位 『再生医療用培養容器とケミカルス2017～技術と市場～』
<http://www.tic-co.com/books/2017s821.html> アクセス数
334件

第3位 『リチウムイオン電池の開発と市場 2018』
<http://www.tic-co.com/books/2017s822.html> アクセス数
331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/al201801B.html>

今回は第3位に

『リチウムイオン電池の開発と市場 2018』がランクイン。
世界が進む環境規制を受け、自動車電動化の動きが急加速。
それに連動して車載用LiBや部材の需要が急拡大しています。
世界のLiB市場は2016年に2兆円を突破し、2020年には3兆円を大きく超えるとの予測も
あります。

今後の成長が期待されると同時に競争激化が予想されるLiBの開発・市場動向について、
情報収集のお役に立て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2月8日(木)に

「電気自動車V2G/V2Hによる
エネルギーシステム技術とビジネスの最新動向」

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/20180217.html>

また、

2018年2月13日(火)に

「水素社会に向けた自治体の取組み」
～川崎市、埼玉県、山口県、鳥取県、福岡市の担当者ご登壇～

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/20180214.html>

また、

2018年2月20日(火)に

－自治体・地域新電力などが取組む－
「電力・エネルギービジネスの最新動向と展望」

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/20180213.html>

また、

2018年2月22日(木)に

「米国におけるエネルギー新ビジネスの最新動向」

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/20180212.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



「鶴」

今回から「季語に遊ぶ」と題し、めぐりくる季節その時々風物詩とそれを詠んだ俳句+aをお届けします。

今回は、第1回ということで、おめでたいことの起こる前兆とされる瑞鳥（ずいちょう）で、優雅で気品溢れる姿は古来より日本画などによく描かれている鶴を取りあげます。

こちらから↓

<http://www.tic-co.com/zakkicyou/zk201801.pdf>



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