

月刊「いいテク・ニュース」Vol. 88 2010.4.7

(株)技術情報センター

「いいテク・ニュース」
～ Ecology & Energy-Techno News ～

2010. 4.7 Vol.88

いつもお世話になっております。「いいテク・ニュース」第88号
をお届け致します。

ー昨日、4月5日は二十四節気の一つ、清明(せいめい)でした。

桜をはじめとして様々な花が咲き競い、万物がすがすがしく
明るく美しいころとのこと。

本格的な春の到来とともに景気も回復し、活気満ち溢れます
ように。

今回のご案内では、

「エネルギー」と「環境」関連セミナーを中心に
厳選した8セミナーと新規取り扱い書籍情報をお届け致します。

最後までお読みいただけるとありがたいです。

i n d e x

セミナー情報[2010年5月開催予定セミナー/8件]

おすすめセミナー Pick Up

新規取り扱い書籍情報(9タイトル)

セミナー及び書籍・調査資料 Web サイトアクセス数 Top10

E-mail 変更・不要について

あとがき

セミナー情報

[2010年5月開催予定セミナー/8件]

弊社が主催するセミナーを、日付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ございます
URLにてご案内致しております。

5月12日(水)-----

リチウムイオン電池製造・加工・設備技術

<http://www.tic-co.com/seminar/20100504.html>

5月13日(木)-----

～プラント関連を中心とした～
エンジニアのためのプロジェクトマネジメント

<http://www.tic-co.com/seminar/20100508.html>

太陽光発電用インバータ/パワーコンディショナの
開発動向・活用法とシステムインテグレーションへの展開

<http://www.tic-co.com/seminar/20100513.html>

5月14日(金)-----

ろ過技術の基礎と分離膜・フィルターのろ過特性及び
装置選定法

～膜ろ過、不織布・織布フィルター及びケーキろ過特性の
基礎と実践～

<http://www.tic-co.com/seminar/20100511.html>

5月18日(火)-----

排水処理装置の設計法

～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までを平易に解説～
<http://www.tic-co.com/seminar/20100509.html>

5月19日(水)-----

中新天津生態城をはじめとした
中国エコシティ計画の最新動向とビジネス展望
<http://www.tic-co.com/seminar/20100501.html>

5月20日(木)-----

藻類利用・研究開発の動向と応用展開
～藻類バイオ燃料等開発に向けた増殖・分離、
培養技術・装置の開発と設計～
<http://www.tic-co.com/seminar/20100514.html>

5月21日(金)-----

太陽熱発電 / 太陽熱複合発電に関する
国内外の市場・技術開発の動向と展望
<http://www.tic-co.com/seminar/20100515.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。

2010年4月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-04.html>

2010年5月開催セミナー
<http://www.tic-co.com/seminar/seminar-05.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

～プラント関連を中心とした～
『エンジニアのためのプロジェクトマネジメント』

です

講 師

東洋エンジニアリング(株)
プロジェクト管理部
日本プロジェクトマネジメント協会 理事 米澤徹也 氏
米国プロジェクトマネジメント協会認定 P M P
米国コストエンジニアリング推進協会認定 C C E

日 時 2010年 5月13日(木) 10:00～16:00

会 場 東京・新お茶の水・総評会館・4F会議室

受講料 49,980円(1名につき)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき44,730円)
テキスト代、昼食代、お茶代、消費税を含む

本セミナーでは、プロジェクトマネジメントの基礎事項を始め、プロジェクト遂行計画・コントロール方法のポイント、又、具体的なトラブル対策について斯界の第一線でご活躍中の米澤講師にその秘訣を伝授頂きます。

ご参考までに、

前回 2009 年 5 月 13 日開催の同テーマ、同講師のセミナーご参加者のアンケート回答をピックアップしてみました。

(A 氏) ご参加の動機 :

将来、プロマネを担当する可能性があるため
プロジェクトマネジメント手法について知りたいと
思い参加させていただきました。

また、社内の人材育成にも参考にさせていただきたいと考えています。

講義内容について :

大変分かりやすく、参考になる内容でした。
ありがとうございました。

(B 氏) ご参加の動機 : E P C 改善

講義内容について : 非常によくわかった。

(C 氏) 講義内容について :

プロジェクトマネジメント全般について広くわかり
易く説明してもらうことができよかった。

(D 氏) 講義内容について :

初心者の当方にもわかりやすい講義でした。

(E 氏) 講義内容について : 具体例含めて、参考になった。

とご好評をいただきました。

受講対象

プラント関連プロジェクトにおけるプロジェクトマネジメントの考え方や基本的知識・手法を学びたい方を対象とします。

それぞれの専門分野での経験はあるが、プロジェクトマネジメントがどのようなものかを知りたい方、プロジェクトマネジメントに興味をお持ちで、その全体像や体系的な仕組みを知りたい方など。

習得知識

プロジェクトマネジメントの知識体系、およびプロジェクトマネジメントに必要な知識エリアそれぞれにおける基本的な知識・手法について学んで頂きます。

講師の言葉

プロジェクトマネジメントの知識はプロジェクトマネジャーだけに求められるものではありません。

プロジェクトにさまざまな形で参画されている方にとっても、プロジェクトマネジメントの考え方や基本的な知識を理解しておくことは重要なことだと考えています。プロジェクトマネジメントを身近なものとして実践して頂けるようになることを期待しています。

セミナープログラム

・プロジェクトマネジメント概要

1. プロジェクトとは何か？
2. プロジェクトマネジメントとは何か？
3. プロジェクトマネジメントの沿革
4. プロジェクトマネジメントの知識体系
～日本のプロジェクトマネジメント組織と標準ガイドブック、
海外のプロジェクトマネジメント組織と標準ガイドブック～
5. 海外プロジェクトで求められるプロジェクトマネジメント
6. プロジェクトの成功とプロジェクトマネジメント

・プロジェクトマネジメントの基礎知識と実務

1. プロジェクトの目標とスコープの明確化
 - (1)プロジェクトの目標・背景・要求事項の共通認識
 - (2)ワークブレイクダウンストラクチャー（WBS）の構築とその意義

2．プロジェクト遂行計画の策定

- (1)プロジェクトスケジュール作成方法
ネットワークダイアグラム
クリティカルパス法
- (2)プロジェクト予算策定
～コスト見積り手法～
- (3)プロジェクトにおける品質計画
プロジェクトマネジメントの品質
エンジニアリング・調達・建設における品質
- (4)プロジェクトの組織計画と要員調達
- (5)プロジェクトのコミュニケーション計画
リーダーシップ
コンフリクトマネジメント
ステークホルダー
チームのマネジメント
- (6)プロジェクトのリスクマネジメント
リスクの特定
リスクの分析手法
リスク対応計画
- (7)プロジェクトの調達計画
引合い
見積書の評価
契約管理

3．プロジェクトのコントロール手法

- (1)進捗管理の方法
- (2)アーンドバリューマネジメント
- (3)変更管理
- (4)リスクモニタリングとコントロール
- (5)実績報告

4．プロジェクトの終結

- (1)プロジェクトのアクセプタンス
- (2)完了報告と知識データベースへの登録

．プロジェクトのトラブル事例

～設計、調達、建設におけるトラブル事例とその対策～

．まとめと質疑応答

- 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。

この機会にプラント関連プロジェクトに興味をお持ちの方のご参加をお待ちしています。

お申し込み・お問い合わせ等は下記 URL にてご覧下さい。

<http://www.tic-co.com/seminar/20100508.html>

新規取り扱い書籍情報（9 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 》 -----

電気自動車・電池構成材料の市場

<http://www.tic-co.com/books/2010z193.html>

リチウムイオン電池の開発と市場 2010

<http://www.tic-co.com/books/2010s764.html>

--- 《 新材料・新素材 》 -----

高分子絶縁材料技術とその実例・評価

<http://www.tic-co.com/books/10sta049.html>

ディスプレイと照明の材料技術

<http://www.tic-co.com/books/2010t731.html>

機能性粘土素材の最新動向

<http://www.tic-co.com/books/2010t718.html>

---- 《 エレクトロニクス材料 》 -----

TSV を中心とする SiP の最新技術動向

<http://www.tic-co.com/books/2010t738.html>

---- 《 食品関連 》 -----

食の安全科学の展開

<http://www.tic-co.com/books/2010t724.html>

---- 《 ニューバイオテクノロジー 》 -----

シングルセル解析の最前線

<http://www.tic-co.com/books/2010t727.html>

---- 《 機能性高分子 》 -----

シリコン製品市場の徹底分析

<http://www.tic-co.com/books/2010p235.html>

セミナー及び書籍・調査資料 Web サイトアクセス数 Top10

3月1日から3月31日までの約1ヶ月間のセミナー及び書籍のWebページアクセス数Top10を挙げてみました。

..... セミナー Top10

第1位 『マイクロバブル/ナノバブル(微細気泡)の生成法と各分野への利用・応用展開』
(3月11日(木)開催) 487 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100315.html>

第2位 『リチウムイオン電池等二次電池及びEV・HEV向けレアメタルとリサイクルに関する最新動向』
(3月16日(火)開催) 422 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100317.html>

第3位 『リチウムイオン電池等(キャパシタ・有機EL)の製造における空調・設備・溶剤回収技術』
(4月22日(木)開催) 400 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100406.html>

第4位 『分散型電源の導入とスマートグリッドにおける系統連系技術』
(4月23日(金)開催) 352 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100411.html>

第5位 『CO₂の分離・回収及び貯留・固定化・隔離に関する国内外の最新動向と各種技術の開発動向』
(4月21日(水)開催) 319 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100412.html>

第6位 - 技術者・研究者のための -
『英語プレゼンテーション入門』
(4月20日(火)開催) 298 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100408.html>

第7位 『海水淡水化技術最前線』
(4月22日(木)開催) 295 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100402.html>

第8位 『エンジニアのための設備コストの見積方法』
(4月20日(火)開催) 270 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100413.html>

第9位 『オゾンによる水処理技術の開発動向』
(4月21日(水)開催) 269 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100403.html>

第10位 『有機溶剤(VOC・NMP)等の処理・
回収・リサイクル技術』
(3月17日(水)開催) 220 counts
<http://www.tic-co.com/seminar/20100306.html>

今回の集計では、4月20日開催の『技術者・研究者のための
英語プレゼンテーション入門』セミナーが6位にランクイン。

年1回の開催ですが、

- ・シャドーイング、Q & A対策がとても参考になった。
- ・日本語と英語の半々で行って頂き理解もしやすくて良かった。等

アントニ・ローレンス氏の人間味溢れるプレゼンテーションは
毎回好評です。

今からでも、お申込は間に合いますよ。

..... 書籍及び調査資料 Top10

第1位 『表面処理技術ハンドブック』 313 counts
<http://www.tic-co.com/books/01nts006.htm>

- 第 2 位 『電子ペーパーの最新技術と応用』 246 counts
<http://www.tic-co.com/books/2004t405.htm>
- 第 3 位 『最新吸着技術便覧』 222 counts
<http://www.tic-co.com/books/01nts016.htm>
- 第 4 位 『高分子材料の劣化と寿命予測』 164 counts
<http://www.tic-co.com/books/09sta045.html>
- 第 5 位 『次世代バイオエタノール生産の技術革新と事業展開』 126 counts
<http://www.tic-co.com/books/10ftb014.html>
- 第 6 位 『甲状腺癌の基本手術』 121 counts
<http://www.tic-co.com/books/06nts154.htm>
- 第 7 位 『樹脂の硬化度・硬化挙動の測定と評価方法』 118 counts
<http://www.tic-co.com/books/07sta015.htm>
- 第 8 位 『2006 年版 マイクロ・ナノバブル調査総覧』 115 counts
<http://www.tic-co.com/books/2006tv05.htm>
- 第 9 位 『次世代パワー半導体』 114 counts
<http://www.tic-co.com/books/09nts235.html>
- 第 9 位 『MBR (膜分離活性汚泥法) による水活用技術』 114 counts
<http://www.tic-co.com/books/10sta048.html>

前回は第 5 位、今回も第 6 位に『甲状腺癌の基本手術』がランクイン。

医療技術のDVDがトップ 10 に 2 ヶ月連続ランクイン。
当社の取り扱い商品は産業関係が多いのですが、医療技術にもこれだけのアクセスがあるのは想定外でした。

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。

あとかき

『西行法師』

桜満開の季節です。

桜を詠んだ短歌、俳句は数え切れない程あります。

その中で、最も印象深く、花と月をこよなく愛した平安末期の大歌人『西行法師』に関する逸話を。

恵まれた家庭環境とエリートコース

俗名佐藤義清（のりきよ）

祖先に藤原鎌足がいる裕福な家系に生まれる。御所整備の精鋭部隊「北面の武士」に選ばれ、同僚には平清盛もいた。当時、歌会が頻繁に催され、彼の歌は高く評価され、また、疾走する馬上からの的を射る「流鏑馬（やぶさめ）」や当時を代表するスポーツ「蹴鞠（けまり）」の達人であった。「北面の武士」の採用には容姿も重視されており、彼は美形であったと伝えられている。

ハンサムでスポーツマン！！

何故、出家した？

文武両道に秀で、容姿端麗、エリートコースを歩んでいた彼が何故、22才の若さで出家したのか？その理由は複数あるとされる。

- (1) 仏に心の救済を求めた。
- (2) 友人が急死し、人生の無常を悟った。
- (3) 皇位継承をめぐる権力闘争への嫌気。
- (4) 自身の性格の「脆さ」の克服。
- (5) 高貴な女性との失恋。 - 歌会などで仲を深めた“申すも恐れある、さる高貴な女性”と一夜の契りを交わしたが、「逢い続ければ人の噂にのぼります」と告げられ失恋した。

等、様々な感情と要素が絡み合い、妻子と別れて出家したようである。

号の「西行」は阿弥陀仏の極楽浄土が西方にあることから。

信仰心と行動力

出家後は諸所に庵を結び、また、しばしば諸国をめぐり漂泊の旅に出て多くの和歌を残した。

特に、源平動乱で焼失した東大寺再建の寄付を願うために奥州藤原氏に行った旅は有名である。

この時西行は 68 才。

当時この年齢で、伊勢（当時、西行は伊勢に庵を結んでいた。）と岩手を往復するのは想像を絶する。

心の底から御仏の為という厚い信仰心がなければできなかったであろう。

そのパワーに感銘！！

源頼朝との出会い

この奥州行きで、時の征夷大將軍 源頼朝と対面している。

流鏑馬や和歌の事を詳しくたずねられ、西行は「歌とは、花月を見て感動した時に、僅か三十一字を作るだけ。それ以上深いことは知りません。」流鏑馬のことは「一切忘れはてた」ととぼけたが、懇願され、流鏑馬における馬上での弓の持ち方、矢の射方を教えたと言われる。

鎌倉で催されている「流鏑馬」は西行がコツを教えた翌年から行われている。

頼まれると断れない いい人。

旅における人間味溢れるエピソード

各地に「西行戻し」と呼ばれる逸話が伝えられている。
共通して、現地の童子にやりこめられ恥ずかしくなって
来た道を戻っていく、というものである。

松島「西行戻しの松」秩父「西行戻り橋」日光「西行戻り石」

高野山にて修行中、人恋しさの余り人骨を集めて秘術により
人間を作ろうとしたが、心の通わぬ化け物が出来上がったため
恐ろしくなり、人の通わぬ所にうち棄てて逃げ帰ったという
逸話がある。このように、西行の逸話にはその微笑ましい人間味
を伺わせるものが多く存在する。

謙虚な優しい人。

桜に魅入られて

西行が詠んだ全 2090 首のうち、桜の歌が 230 首。
いかに彼が桜に魅せられていたかを伺うことができる。

以下に西行が詠んだ桜に関する歌を数首挙げておきます。

『花に染む心のいかで残りけん 捨て果ててきと思ふわが身に』
昔からの桜の名所吉野で。
(この世への執着を全て捨てたはずなのに、
なぜこんなにも桜の花に心奪われるのだろうか)

『花見ればそのいはれとはなけれども 心のうちぞ苦しかりける』
(桜の花を見ると、訳もなく胸の奥が苦しくなるのです)

『春ごとの花に心をなぐさめて
六十(むそぢ)あまりの年を経にける』
(思えば 60 年余り、春ごとに桜に心を慰められてきたんだなあ)

『吉野山花の散りにし木の下に とめし心はわれを待つらむ』
(吉野山の散った桜の下に私の心は奪われたまま。
あの桜は今年も私を待っているのだろう)

そして、やはり、西行といえばこの歌ですね。

『ねかはくは 花のしたにて 春しなん

そのきさらきの もちつきのころ』(山家集)

『ねかはくは はなのもとにて 春しなん

そのきさらきの 望月の比』(続古今和歌集)

・花の下を"した"と読むか"もと"と読むかは出典により異なる。
なお、この場合の花とは桜のことである。

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

800年前に西行が感動した「花」「鳥」「風」「月」を
われわれも、また、次世代も「美しい」と感動できる環境
が続きますように。

(今回は、小生の稚拙な歌はお休みします。)

笠児

最後までお読み頂き、ありがとうございます。

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] 0120-06-0140 / 06-6358-0141

[FAX] 06-6358-0134

[URL] <http://www.tic-co.com/>

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