

隔月刊「いいテク・ニュース」Vol. 192号【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 ～

☆☆☆☆【12月開催セミナー・新規取扱書籍ご案内！！】☆☆☆☆

□ ■ ————— 2025.11.27 Vol.192 ■ □

(株)技術情報センターのメルマガをご覧いただきありがとうございます。

晩秋から初冬にかけて公園や里山で見られる小鳥たちの行動を表す言葉に「混群」
があります。

「混群」とはシジュウカラを中心にエナガ、メジロ、ヤマガラ、コゲラなど種の違う鳥たちが、集団を作って行動することで、春は巣作りや子育てのために雄と雌のペアで行動していた鳥たちは、秋から冬にかけて種を超えて行動するようになります。

では、彼らはなぜ他の種類の小鳥たちと一緒に群れを作るのでしょうか？

それには2つの理由が考えられています。

まずは、周囲を見張る眼を増やし、タカなどの天敵をいち早く見つけて身を守るため。

2つ目は他種の行動を観察し、自分では見つけられなかった食べ物を見つけることができるためだといわれています。

森林や公園などで見られますが、市街地の小さな河川沿いでも見られることがあり、意外と身近なところでも混群を作っていることも。

人がゆっくり歩く速度と同じ位の速さで移動するため、立ち止まって見ているとあっという間に通り過ぎてしまいます。

また、いつも同じ場所で、同じ時間に現れると言うわけでもないため、出会えるかどうかは運次第で、姿は見えなくてもさえずりで気づくこともあります。

群れが去った後の静寂は移りゆく季節を感じさせます。

大空に又わき出でし小鳥かな

高浜虚子

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第192号をお届けいたします。

今回も2025年12月開催18セミナーと新規取り扱い書籍情報5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けるとありがたく存じます。

□ ■ ————— ■ □

i n d e x

□ ■ ————— ■ □

◇セミナー情報[2025年12月開催セミナー/18件]

2025年12月開催セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-2025-12.html>

◇おすすめセミナーPick Up

12月17日(水)開催

「プラントコストの見積り方法とコストコントロールの進め方」セミナー
<https://www.tic-co.com/seminar/20251203.html>

◇主催セミナー アーカイブ一覧
<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-archive.html>

◇新規取り扱い書籍情報（5タイトル）
<https://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
<https://www.tic-co.com/access-lanking/al-index.html>

◇E-mail変更・不要について
<https://www.tic-co.com/merumaga.html>

□ ■ ————— ■ □

セミナー情報

[2025年12月開催セミナー/18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。

■ 12月9日(火)-----

～最近の情勢、収益性を考慮した～

蓄電池システムの活用・運用と技術開発動向

—講師3名【伊庭名誉教授、東芝エネルギーシステムズ、三菱電機】ご登壇—

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251207.html>

■ 12月9日(火)-----

CO2を原料とした燃料製造に関する
技術開発動向と経済性（コスト）・展望

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251204.html>

■12月10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～

★会場★

★ライブ配信★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251205.html>

■12月11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～

★会場★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251201.html>

■12月12日(金)・24日(水)-----

～2日間開催（各日受講も可能）、講師10名による充実のラインナップ～

灰【バイオマス灰、石炭灰、焼却灰】等の有効利用

★各日受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★（12日はI・II・III・Vのみ可）

<https://www.tic-co.com/seminar/20251215.html>

■12月12日(金)-----

地方自治体の再エネ導入および脱炭素へ向けた政策・支援動向・展望と、

再エネ事業の立地に関わる許認可の対応実務と法務

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251208.html>

■12月16日(火)-----

アンモニア燃焼／混焼技術開発など脱炭素に向けた取組み

～講師4名（IHI、三菱重工業、大陽日酸、北海道電力）ご登壇～

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251216.html>

■12月16日(火)-----

DRready／EV／蓄電池／アグリゲーションビジネスの取組みと展望

－講師4名(早稲田大学、PwCコンサルティング、キャプテックス、E-Flow)ご登壇－

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★（I・IVのみ可）

<https://www.tic-co.com/seminar/20251209.html>

■12月17日(水)-----

プラントコストの見積り方法とコストコントロールの進め方

★会場★

★ライブ配信★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251203.html>

■12月17日(水)-----

CCS・CO2輸送・貯留に関する動向と技術開発・展望

－講師4名【東京大学、電源開発、千代田化工建設、INPEX】ご登壇－

★個別（各テーマ）受講可能★

- ★会場★
- ★ライブ配信★
- ★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251210.html>

■12月18日(木)-----

－受講者の事前ご質問・ご要望に対応する－

排水・汚泥処理における化学反応と生物利用の基礎から応用

- ★会場★
- ★ライブ配信★
- ★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251202.html>

■12月18日(木)-----

非化石証書・炭素クレジットの最新動向・基準・活用および
カーボンクレジットの品質評価システム

- ★個別（各テーマ）受講可能★
- ★会場★
- ★ライブ配信★
- ★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251211.html>

■12月19日(金)-----

PFAS対策の最新動向、分析法と除去処理・回収・分解技術

－充実の6名【中央大学、京都大学、流機エンジニアリング、室町ケミカル、
エマルションフローテクノロジーズ、琉球大学】の講師－

- ★個別（各テーマ）受講可能★
- ★会場★
- ★ライブ配信★
- ★アーカイブ★（I、III、IV、V、VIのみ可）

<https://www.tic-co.com/seminar/20251214.html>

■12月19日(金)-----

小型バイオマスガス化CHPのトラブル要因とその対策、

および事業プランニング支援システムについて

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251212.html>

■ 12月22日(月)-----

GX-ETS第2フェーズの制度設計、重要論点と
我が国のカーボン・クレジット市場の現状・展望

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251213.html>

■ 12月23日(火)-----

世界の防爆規格と認証・取得の最新動向と正しい理解・適用
～受講者の事前ご質問・ご要望に可能な限り対応頂きます～

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251217.html>

■ 12月25日(木)-----

プロットプラン・P&ID・配管レイアウトの基礎と留意点

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251206.html>

■ 12月25日(木)-----

「レアメタル」、「レアアース」の概況、
ポスト・グローバリゼーション下の資源戦略としての循環利用
～モノづくり日本の資源戦略：レアメタル、レアアースとその循環システム、

今後の方向性、ビジネス展望～

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20251218.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。

■ 受講申し込み受付中セミナー一覧

● 2025年12月開催セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-2025-12.html>

● 2025年12月開催アーカイブセミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-12archive.html>

● 2025年10月開催アーカイブセミナー

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

● 2025年8月開催アーカイブセミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-08archive.html>

● 2025年6月開催アーカイブセミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-06archive.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

「プラントコストの見積り方法とコストコントロールの進め方」セミナー

です。

本セミナーでは、コストエンジニアリングの基礎事項を始め、プラントコストの概算・詳細見積り方法、又、設計・調達・建設時におけるコストコントロールのポイントと日揮における実際について、実務の第一線でご活躍中の勇講師にわかりやすく解説頂きます。

- 講 師 日揮グローバル株式会社
勇 健二郎 氏

- 日 時 2025年 12月 17日(水) 10:00～16:30

- 会 場 東京・新お茶の水・連合会館(旧 総評会館)・会議室

※本セミナーは、会場での受講またはライブ配信(Zoom)での受講も可能です。

※ライブ配信受講の方のテキスト資料はセミナー開催日の直前にゆうパックにてお送り致します。

- 受講料 49,940円(1名につき)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき44,440円)
※テキスト代、消費税を含む

●セミナープログラム●

I. コストエンジニアリングについて

1. コストエンジニアリングとは
 - (1)定義
 - (2)コストデータ(量・単価・効率)
 - (3)各種手法の開発
2. プロジェクトライフを通じてのコストエンジニアリング
3. 契約のタイプ
4. エンジニアリングビジネスの最近の動向
5. バリューエンジニアリング

II. プラントコストの見積り方法

1. 見積り方法の種類

(1)超概算見積り方法

～キャパシティスライド法と実際の運用方法～

(2)概算見積り方法

～機器コストファクター & モジュラー法と実際の運用方法～

(3)詳細見積り方法

～各コスト構成要素の見積り方法～

1) マンアワーコスト

2) 機材費

3) 工事費

4) 輸送費

5) 直接経費

6) アローワンス

7) コンテンジェンシー

8) その他

2. 海外プラント見積りへの展開方法

III. プラントコストとコストコントロールの進め方

1. コストコントロールの概要

2. コストコントロールのポイント

(1)設計・調達段階におけるコストコントロール

1) 設計・調達の直接コスト

2) 機器・装置のコスト

3) 材料コスト

4) その他

(2)建設段階におけるコストコントロール

1) 直接管理労働費

2) 請負工事費

3) 監督費

4) その他

3. 当社におけるコストコントロール

(1)立上げ業務

1) 実行予算とターゲット

2) プロセジャーの作成

(2)ルーチンワーク

- 1) モニタリングとトレンドアナリシス
- 2) 完成予定額の見直し
- 3) チェックエスティメート
- 4) アーリーワーニング
- 5) チェンジオーダー
- (3) トップマネジメント対応役務
 - 1) コストレビュー
 - 2) 進捗率予測
 - 3) 決算対応
- (4) プロジェクト実績データの整理
- 4. リスクコントロール

IV. 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。

<https://www.tic-co.com/seminar/20251203.html>

☐ ■ _____ ■ ☐

主催セミナー アーカイブ一覧

☐ ■ _____ ■ ☐

過去に開催致しましたセミナーの当日の様子を録画・編集した動画を配信致しております。
是非一度ご覧下さいませ。

こちらから↓

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-archive.html>

□ ■ _____ ■ □

新規取り扱い書籍（5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。

---- 《 エネルギー関連 》 -----

xEVパワートレインの構造・部品・材料技術
<https://www.tic-co.com/books/25sta152.html>

---- 《 オプトエレクトロニクス関連 》 -----

ナノインプリント技術の基礎と応用最前線
～理論・シミュレーション・プロセス最適化と材料・装置・応用開発の進展～
<https://www.tic-co.com/books/25stm095.html>

---- 《 エレクトロニクス材料関連 》 -----

【新版】シリコーン 全容理解と活用の技術
<https://www.tic-co.com/books/25stm098.html>

---- 《 情報システム材料・技術関連 》 -----

XR産業応用
新たな情報提示技術のための多角的な研究開発の最前線と
産業現場の効率化、訓練・技術伝承、安全教育への応用
<https://www.tic-co.com/books/25stm096.html>

---- 《 医薬品・先端医療関係関連 》 -----

ICH Q2(R2),Q14ガイドラインをふまえた
分析法バリデーション実施/分析法開発とCTD記載
<https://www.tic-co.com/books/25stp180.html>

2025年9月1日から10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 「水電解／グリーン水素製造及び活用に関する動向と要素技術・コスト」
(2025年10月21日(火)開催)
<https://www.tic-co.com/seminar/20251019.html> アクセス数 1589
件

第2位 「カーボンプライシング（GX-ETS等）の最新政策動向と今後の展望及び
J-クレジット・非化石証書等のクレジット市場の最新動向とビジネス展
開」
(2025年10月17日（金）開催)
<https://www.tic-co.com/seminar/20251005.html> アクセス数 1281
件

第3位 「蓄熱技術（低中温向け蓄熱材・システム）の開発・適用動向と
高温蓄熱・蓄エネルギー貯蔵に関する事業開発／技術動向」
（2025年10月17日（金）、29日（水）開催）
<https://www.tic-co.com/seminar/20251014.html> アクセス数 1219
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↓
<https://www.tic-co.com/access-lanking/al202511S.html>

今回は第1位に
水電解／グリーン水素製造及び活用に関する動向と要素技術・コスト

ー講師5名【東京電力リニューアブルパワー、みずほリサーチ&テクノロジーズ、
神戸製鋼所、東京大学、電力中央研究所】ご登壇ー
がランクイン。

本セミナーでは、水電解水素製造に関する技術開発・活用動向・コストなどについて、
斯界の最前線でご活躍中の講師陣に詳説頂いた内容が多くの関心を集めたのでしょうか。

関連セミナーとして

2025年12月17日(水)に

CCS・CO₂輸送・貯留に関する動向と技術開発・展望

ー講師4名【東京大学、電源開発、千代田化工建設、INPEX】ご登壇ー
を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<https://www.tic-co.com/seminar/20251210.html>

ならびに、

2025年12月9日(火)に

CO₂を原料とした燃料製造に関する

技術開発動向と経済性（コスト）・展望

を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<https://www.tic-co.com/seminar/20251204.html>

ならびに、

2025年12月16日(火)に

アンモニア燃焼／混焼技術開発など脱炭素に向けた取組み

～講師4名（IHI、三菱重工業、大陽日酸、北海道電力）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。→

<https://www.tic-co.com/seminar/20251216.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 『日米のデータセンタービジネスと技術の最新動向 2025』
<https://www.tic-co.com/books/2025ce03.html> アクセス数 902
件

第2位 『廃プラスチックのケミカルリサイクル』
<https://www.tic-co.com/books/25stm091.html> アクセス数 371
件

第3位 『膜分離を用いたカーボンニュートラル・化学プロセスの実用化技術』
<https://www.tic-co.com/books/25sta150.html> アクセス数 307
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↓

<https://www.tic-co.com/access-lanking/al202511B.html>

今回は廃プラスチックのケミカルリサイクル

—技術開発動向と展望—

～解重合・液化・ガス化・各種分解プロセス等の技術と事業化の動向～
が書籍・調査資料アクセスランキング2位に。

ケミカルリサイクルを中心に、廃プラスチックリサイクル技術開発の経緯や近年の動向、今後の展望をまとめた内容が関心を集めてのランクインでしょう。

関連セミナーとして

2025年12月12日(金)、24日(水)に

～2日間開催（各日受講も可能）、講師10名による充実のラインナップ～

灰【バイオマス灰、石炭灰、焼却灰】等の有効利用

を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<https://www.tic-co.com/seminar/20251215.html>

ならびに、

2025年12月19日(金)に

小型バイオマスガス化CHPのトラブル要因とその対策、

および事業プランニング支援システムについて
を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<https://www.tic-co.com/seminar/20251212.html>

ならびに、

2025年12月9日(火)に

CO2を原料とした燃料製造に関する
技術開発動向と経済性（コスト）・展望
を開催します。

詳しい内容はこちらをご覧ください。→

<https://www.tic-co.com/seminar/20251204.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。

<https://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。



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] <https://www.tic-co.com/>

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