

隔月刊「いいテク・ニュース」Vol. 190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 ～

☆☆☆☆ 【8月開催セミナー・新規取扱書籍ご案内！！】 ☆☆☆☆

□ ■ ————— 2025.7.24 Vol.190 ■ □

(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。

今年は7月22日から「大暑」にはいりました。

人間も動植物も容赦のない暑さに参ってしまうのが「大暑」の時節です。

そんな夏の暑さにうんざりした日の献立に加えたいのが「冷奴」です。

冷たい豆腐に薬味を添えていただくのが、一般的な冷奴の食べ方ですが、ほんとうの豆腐好きに言わせると、豆腐に薬味を添えるのは邪道だそうです。

豆腐の良し悪しは水がきめる。

いい大豆といい水で作られた豆腐本来のおいしさを活かすには、あれこれ添えてはわからないだろうというのです。

冷奴の食べ方にも、さまざまな好みがあります。

とはいうものの、多くは卸（おろ）し生姜、刻み葱（ねぎ）、花がつを、茗荷（みようが）、紫蘇（しそ）など、好みの薬味を添えて食べます。

あくまで豆腐本来の味や風味を損ねない程度の薬味は、ぐったりとした夏にはなによりの食欲増進の役目を果たします。

寝たきりの方が、冷奴だけは難なく喉をすべり落ちるので欠かせませんと言ってい

ました。

まさしくそのとおりでしょう。

冷奴にしておいしいのは、口当たりの良い絹ごし豆腐ではないかと思うのですが、

固めの木綿ごしがいいと言う人もおられます。

冷奴の魅力は涼感と複雑な手間をかけずにすむところにあります。

「冷奴」には、やはり薬味たっぷりがいいでしょう。

薬味とは、その字のとおり薬でもありますから。

雨戸や障子を開け放った夏座敷で薬味たっぷりの「冷奴」をいただけば、その味は格別のものとなります。

一卓に客は夕風冷奴

村越化石

(株)技術情報センター「いいテク・ニュース」第190号をお届けいたします。

今回も2025年8月開催18セミナーと新規取り扱い書籍情報1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8月開催セミナー/18件]

2025年8月開催セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-2025-08.html>

◇おすすめセミナーPick Up

8月27日(水)開催

「圧力容器の輸出入における法規制・技術基準への適合手順」セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/20250813.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 (1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8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。

■ 8月18日(月)-----

－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/20250801.html>

■8月19日(火)-----

～プラント建設プロジェクトにおける～

エンジニアのための仕様書の作成と押さえておきたい留意事項

～各フェーズ（契約～設計～調達、工事）において演習を交えて解説～

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250804.html>

■8月19日(火)-----

蓄電池関連制度・ビジネスの最新動向と技術開発・運用・リスク対応

～日本総合研究所、GSユアサ、日新電機、東京電力ホールディングスの方々ご登壇～

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★（Iのみ視聴可）

<https://www.tic-co.com/seminar/20250808.html>

■8月20日(水)-----

分散型エネルギー資源管理システム(DERMS)の

全貌と実装：ソフト配布付き！

～無償提供エミュレータによるスマートインバータ効果の実演～

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250803.html>

■8月20日(水)-----

プラスチックマテリアルリサイクルの技術動向と事業性

～サーキュラーエコノミーの動向を含め

早稲田大学 加茂氏、ヴェオリア・ジャパン 宮川氏が解説～

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★（Iのみ視聴可）

<https://www.tic-co.com/seminar/20250815.html>

■8月21日(木)-----

濾過技術の基礎と実装置への応用

～濾過試験の評価法、濾過助剤・濾材・装置選定ならびに

操作・設計・スケールアップのポイント、トラブルシューティングなどについて、
長年の経験に基づき実際の装置や操作に役立つノウハウを丁寧に解説～

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250806.html>

■8月21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

★会場★

★ライブ配信★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250807.html>

■8月22日(金)-----

バイオマス発電／混焼及び燃料に関する事業・技術開発動向

～講師5名【JFEエンジニアリング、UBE三菱セメント、

東京大学、ダレスサンドロジャパン、アグリデザイン研究所】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/20250817.html>

■8月22日(金)-----

～DX、デジタルツインへの対応を見据えた～

配管設計DXと3D CAD活用

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250809.html>

■8月25日(月)-----

【オンラインセミナー】

DAC／CO2分離回収に関する要素技術／研究開発動向

～講師5名【名古屋大学、神戸学院大学、千葉大学、中央大学、日本製鉄】～

★個別（各テーマ）受講可能★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250814.html>

■8月26日(火)-----

企業におけるメタネーション／e-methaneに関する

技術開発と事業展開動向・展望

～INPEX、IHIプラント、東京ガス、大阪ガスの方々ご登壇～

★個別（各テーマ）受講可能★

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★（I、II、IIIのみ視聴可）

<https://www.tic-co.com/seminar/20250818.html>

■8月26日(火)-----

カーボンプライシングの基礎と最新動向

～基本的考え方、国内外事例・産業影響、

GX推進法、GX-ETS第2フェーズの制度など解説～

★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/20250805.html>

■8月27日(水)-----

～海外プロジェクトの実例も交えて～

プロジェクトのリスク管理と注目すべきリスク項目・対処法

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250810.html>

■8月27日(水)-----

圧力容器の輸出入における法規制・技術基準への適合手順

～PEDでの評価手順と、日本へ圧力容器を輸入する場合の手順の紹介・提言～

★会場★

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250813.html>

■8月28日(木)-----

藻類（微細藻及び大型）に関する要素技術と開発動向・展望

～講師5名（ちとせ研究所、電源開発、三菱化工機、京都大学、静岡大学）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/20250816.html>

■8月28日(木)-----

【オンラインセミナー】

金属材料の水素脆性の基礎と応用

～水素添加・水素分析・水素脆化評価・メカニズムから最新の動向まで～

★ライブ配信★

★アーカイブ★

<https://www.tic-co.com/seminar/20250802.html>

■ 8月29日(金)-----

水素・アンモニアに関するコスト構造・経済性と技術開発動向・取組み
～講師5名【広島大学、電力中央研究所、
千代田化工建設、日本エア・リキード、8Rivers】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/20250811.html>

■ 8月29日(金)-----

ファインバブル（マイクロバブル、ウルトラファインバブル）の
基礎特性と応用技術・装置・事例
～講師3名（静岡大学、名古屋大学、IFBテクノロジーズ）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/20250812.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8月開催セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-2025-08.html>

● 2025年10月開催セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-2025-10.html>

● 2025年12月開催セミナー

<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-2025-12.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>
- 2025年4月開催アーカイブセミナー
<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-04archive.html>
- 2025年2月開催アーカイブセミナー
<https://www.tic-co.com/seminar/seminar-02archive.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

「圧力容器の輸出入における法規制・技術基準への適合手順」セミナー

です。

本セミナーでは、日本企業が欧州へ圧力容器を輸出する際に必要となるPED（圧力機器指令）の適合プロセスや、逆に海外から日本へ圧力容器を輸入する際に求められる労働安全衛生法および高圧ガス保安法の要件について、さらには日本や海外の企業が見落としがちなポイントや適合プロセスにおける注意点などに至るまで具体的事例を交え中尾氏、篠谷氏、両講師から詳説頂きます。

- 講 師 テュフ ラインランド ジャパン株式会社
インダストリー＆サイバーセキュリティ事業部 部長
兼 圧力機器部 アジアパシフィック統括
中尾征嵩 氏

- 講 師 テュフ ラインランド ジャパン株式会社
インダストリー＆サイバーセキュリティ事業部
セールスエグゼクティブ
篠谷 茜 氏

●日 時 2025年 8月 27日(水) 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

※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。

※セミナー資料(テキスト)はセミナー開催日の直前にデータ(pdf)でお送り致します。

※アーカイブ受講可能

(当日受講及びアーカイブ受講の両方をご希望の方はそれぞれ受講料を頂戴致します。

)

1. 受講料は同額となります。
2. 開催日より7～10営業日以降に配信の準備が整いましたらご連絡致します。
3. ご都合の良い日をお伺いし、視聴用URLなどをお送り致します。
4. 動画の公開期間は公開日より5日間となります。

- 受講料 44,000円(1名につき)
(同時複数人数お申込みの場合1名につき38,500円)
※テキスト代、消費税を含む

●セミナーの目的と講師の言葉●

圧力容器に関する規制は、産業革命期から安全確保のために発展してきた重要な分野です。特に、ドイツでは蒸気ボイラー事故を防ぐ目的で基準が策定され、検査が一般化しました。この歴史的背景の中で、テュフ ラインランドは上記ボイラーの検査を起点にその活動をスタートしました。産業革命以降、各国で圧力安全の重要性が認識され、それぞれ独自の基準や検査手法が発展してきた結果、圧力容器に関する規制や適合プロセスは現在、国ごとに異なります。例えば、欧州では「圧力機器指令(Pressure Equipment Directive、通称PED)」が適用される一方、日本では厚生労働省が管轄する労働安全衛生法や、経済産業省が管轄する高圧ガス保安法が求められています。これにより、同じ圧力容器であっても、その評価手順や技術基準が異なる状況があります。

今回のセミナーでは、日本企業が欧州へ圧力容器を輸出する際に必要となるPEDの適合

プロセスや、逆に海外から日本へ圧力容器を輸入する際に求められる労働安全衛生法および高圧ガス保安法の要件について解説します。

さらに、本セミナーでは主要な法規についての基礎知識をお伝えするだけでなく、日本や海外の企業が見落としがちなポイントや適合プロセスにおける注意点についても具体的な事例を交えながらご紹介します。

●本セミナーでの習得知識とテュフ ラインランドのサポート実績●

- ・ 欧州向けの輸出に必要な「圧力機器指令（PED）」の概要と適合手順
- ・ 日本での輸入時に求められる「労働安全衛生法」および「高圧ガス保安法」の基礎
- ・ 各国規制の違いとその対応策
- ・ 企業が陥りやすい見落としポイントのご紹介

テュフ ラインランドは、厚生労働省の指定外国検査機関として、海外の事業者向けの検査業務を提供しており、高圧ガス保安法に基づく第三者検査も実施しています。これまで多くの企業様に、日本及び欧州における圧力容器の法規適合手順の説明やサポートを提供してきた実績がございます。ぜひ、この機会に業界の最新情報を習得し、グローバルな事業展開にお役立てください！

●セミナープログラム●

1. PEDとは

- a. CEマーキングについて
- b. 製造者の義務
- c. 必須安全要求事項
- d. カテゴリー
- e. モジュールシステムとその選択

2. 高圧ガス保安法関連容器の輸入について

- a. 日本の圧力容器規則の区分（圧力4法とは）
- b. 特定設備及び高圧ガス設備の輸入申請手続き
- c. KHK試験・検査の種類、注意事項
- d. 申請における必要準備書類について
- e. 第三者認証機関を利用した高圧ガス保安法申請に対する提言

3. 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/20250813.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様を録画・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（1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。

---- 《 医薬品・先端医療関係関連 》 -----

欧米規制/ICH Q3Eをふまえた
E & L(Extractables & Leachables)試験の

<https://www.tic-co.com/books/25stp182.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

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。

- 13 -

今回は第1位に
企業におけるCO2分離回収技術とCCUSへの取組み
～千代田化工建設、エア・ウォーター、
北海道電力、日鉄エンジニアリングの方々ご登壇～
がランクイン。

本セミナーでは、CCUS/DACの要素技術および事業サプライチェーンの俯瞰、安定供給/経済性/環境性を確保する持続可能性の現状と今後の展開、炭酸ガス製造を取り巻く現状、低濃度CO2からのCO2分離回収技術並びにCCUSに向けた取組み、既設石炭火力発電所に対するCCUSレトロフィット適用に関する調査・取組み、化学吸収法を用いた省エネ型CO2回収設備の特徴や適用状況、CCUSへの取組みなどについて、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8月25日(月)に
【オンラインセミナー】

DAC/CO2分離回収に関する要素技術/研究開発動向
～講師5名【名古屋大学、神戸学院大学、千葉大学、中央大学、日本製鉄】～
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/20250814.html>

ならびに、
2025年8月26日(火)に
企業におけるメタネーション/e-methaneに関する
技術開発と事業展開動向・展望
～INPEX、IHIプラント、東京ガス、大阪ガスの方々ご登壇～
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/20250818.html>

ならびに、
2025年8月26日(火)に
カーボンプライシングの基礎と最新動向
～基本的考え方、国内外事例・産業影響、
GX推進法、GX-ETS第2フェーズの制度など解説～
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/20250805.html>

ならびに、

2025年8月29日(金)に

水素・アンモニアに関するコスト構造・経済性と技術開発動向・取組み

～講師5名【広島大学、電力中央研究所、

千代田化工建設、日本エア・リキード、8Rivers】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/20250811.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/25stm091.html>

アクセス数 495

件

第2位 『プラント配管工事工数の合理的な見積法』

<https://www.tic-co.com/books/20190781.html>

アクセス数 354

件

第3位 『プラント概算見積の基礎と実際』

<https://www.tic-co.com/books/25sta150.html>

アクセス数 347

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/al202507B.html>

今回は日米のデータセンタービジネスと技術の最新動向 2025
が書籍・調査資料アクセスランキングトップに。

日本のデータセンター市場は、近年著しい成長を遂げています。2022年には市場規模が2兆938億円に達し、初めて2兆円を超えました。

2023年に2兆7,361億円と推定されていて、2024年の具体的な数値は公表されていないが、2023年から2028年にかけて年平均成長率（CAGR）13.2%で拡大し、2028年には5兆812億円に達すると予想されています。

また、データセンター建設市場に関しては、2024年に約6,800億円から2033年には約1兆2,000億円に成長すると予測されていて、さらに国内パブリッククラウド市場は2024年に前年比16.3%増の4兆1423億円に達すると見込まれており、データセンター関連市場全体の拡大が期待されています。

また、米国は世界最大のデータセンター市場を有し、特にバージニア州の「データセンター・アレー（Data Center Alley）」と呼ばれる地域に多くのハイパースケールデータセンターが集積し、カリフォルニア、テキサス、オハイオ、アイオワなども主要なデータセンター拠点で、クラウド事業者（AWS, Azure, Google Cloud）やコンテンツ配信事業者の投資が活発です。

米国のデータセンターはAIの発展とクラウド需要の増加により電力消費が急増しています。

一方で、低消費電力化に向けた技術革新も進んでおり、液浸冷却、再生可能エネルギーの活用、電力グリッド最適化、専用チップの導入などが鍵となり、今後のデータセンター業界は、電力需要の急増に対応しながら、エネルギー効率の向上と持続可能な成長を両立することが求められています。

そのような背景から日米のデータセンタービジネスと技術の最新動向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8月19日(火)に

蓄電池関連制度・ビジネスの最新動向と技術開発・運用・リスク対応

～日本総合研究所、GSユアサ、日新電機、東京電力ホールディングスの方々ご登壇～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/20250808.html>

ならびに、

2025年8月20日(水)

分散型エネルギー資源管理システム(DERMS)の

全貌と実装：ソフト配布付き！

～無償提供エミュレータによるスマートインバータ効果の実演～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/20250803.html>

ならびに、

2025年8月22日(金)に

バイオマス発電／混焼及び燃料に関する事業・技術開発動向

～講師5名【JFEエンジニアリング、UBE三菱セメント、
東京大学、ダレスサンドロジャパン、アグリデザイン研究所】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/20250817.html>

ならびに、

2025年8月28日(木)に

藻類（微細藻及び大型）に関する要素技術と開発動向・展望

～講師5名（ちとせ研究所、電源開発、三菱化工機、京都大学、静岡大学）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/20250816.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