

令和6年11月27日

14時00分

名古屋経済記者クラブ各位

名古屋商工会議所

脱炭素、省エネへ 最新技術・システムがここに集結！
「カーボンニュートラル・テック・フェア 2025」を開催します

11月28日(木)より来場者事前登録受付開始

2050年のカーボンニュートラルを達成すべく、産業界では、継続的な省エネ推進、脱炭素化に向けた非化石燃料由来のエネルギーの普及・拡大、CO₂回収などの設備・システム等の技術開発が進んでおります。そのような中、名古屋商工会議所では、今後実用化が期待される新技術を紹介する「カーボンニュートラル・テック・フェア 2025」を開催いたします。

当フェアでは、脱炭素に向けた省エネルギーに資する新技術や曲面に設置可能なペロブスカイト太陽電池、未来のエネルギーとして注目される核融合発電、CO₂を回収・再利用する技術等に関する展示とともに、識者による講演を併催します。

また、水素技術を紹介するイベント「名古屋水素技術フェア」(主催:名古屋市)も同時開催されます。

カーボンニュートラルを実現する新しい技術を一堂に紹介する機会となりますので、本事業の告知および報道につきまして、格別のご協力を賜りますようお願い申し上げます。

カーボンニュートラル・テック・フェアとは

- ①「カーボンニュートラル」をテーマにした名商発のビジネスイベント
- ②22者による今後実用化が期待される新設備・システム等の展示
- ③識者によるカーボンニュートラルに向けた最新動向や新技術に関する講演・セミナー開催

●開催概要 (詳細は別添チラシ)

催事名 : カーボンニュートラル・テック・フェア 2025

開催日時 : 2025年1月28日(火) 13:00 ~ 17:00
1月29日(水) 10:00 ~ 17:00

会場 : 名古屋商工会議所 5階会議室ABC(展示)、2階ホール(講演・セミナー)

入場料 : 無料

主催 : 名古屋商工会議所

●来場者事前登録受付開始日とサイトURL

11月28日(木) <https://cnf.nagoya-cci.or.jp>

<ご参考> 同時開催

催事名 : 名古屋水素技術フェア

開催日時 : カーボンニュートラル・テック・フェアに同じ

会場 : カーボンニュートラル・テック・フェアに同じ

入場料 : 無料

主催 : 名古屋市

【お問合せ】

名古屋商工会議所 産業振興部 モノづくりユニット 成瀬

電話 : 052-223-6749 メール : ecoclub@nagoya-cci.or.jp

Carbon Neutral Tech Fair 2025

入場無料

要事前登録

カーボン ニュートラル テック・フェア



脱炭素・省エネへ
最新技術・システムがここに集結

日時 令和7年
1/28(火) 13:00~17:00 • 29(水) 10:00~17:00

場所 名古屋商工会議所
●展示:5階会議室ABC ●講演・セミナー:2階ホール

28日・29日 展示会 5階会議室ABC

22者の脱炭素に向けた最新技術・システムを一堂に展示!



28日 基調講演 2階ホール



カーボンニュートラルに向けた最新動向と企業の取り組み

東京大学 未来ビジョン研究センター 教授 高村 ゆかり氏

28日・29日 セミナー 2階ホール

28日
西日本電信電話(株)
東海支店 ビジネス営業部
ビジネス推進部門長 横尾 賢一氏

29日
桐蔭横浜大学 医用工学部
特任教授 宮坂 力氏
みずほリサーチ&テクノロジーズ(株)
技術開発本部 サイエンスソリューション部
デジタルエンジニアリングチーム 第1課
課長 高山 務氏

CO₂



同時開催
水素技術に特化した
展示会&セミナー
名古屋市主催
名古屋水素技術
フェア
展示会場
5階会議室ABC

名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

カーボンニュートラル テック・フェア

脱炭素・省エネへ 最新技術・システムが集結!
22者の最新ソリューションをぜひ会場でご体験ください。

入場無料
要事前登録



出展者 (50音順)

日時: 1月28日(火)13:00~17:00
29日(水)10:00~17:00
会場: 5階会議室ABC

- (株)荒川製作所*** 水素バーナーを熱源とした乾燥機を開発。「まずはやってみよう」ということで受付中の乾燥テストを紹介
- (株)Eサーモジェンテック** 独自熱発電技術により電池交換が不要なIoT用自立電源の展示。低温排熱からkW級以上の発電が可能な省エネ用自立電源の紹介
- (株)エノア*** 再エネ水素蓄電システムの紹介。水素を「つくる」「ためて」「つかう」パッケージシステムの提案
- 核融合科学研究所** 未来のエネルギー「フュージョン(核融合)発電」について、核融合反応の原理、仕組み、社会実装への課題等の紹介
- 岐阜大学** 「アンモニア・水素利用分散型エネルギーシステム」プロジェクトにおけるCO₂フリーに向けた技術開発の紹介
- CKD(株)*** 水素でご利用いただけるバルブや水素の安全利用に貢献する製品を紹介
- SyncMOF(株)** 独自開発のMOF素材を使い、ガスを分離・貯蔵しCO₂を回収・再利用する技術を紹介。大阪・関西万博でも披露!
- 大同特殊鋼(株)*** 高圧水素環境で耐水素脆化特性に優れた耐水素環境ステンレス鋼、工業炉の脱炭素に貢献するラジアントチューブ式水素バーナーの紹介
- 中部大学** 化学産業の火力の電化に向け、炭酸ガスを抑制し省エネにも貢献する技術であるマイクロ波加熱プロセスの紹介
- 中部電力(株)*** 水素サプライチェーン構築に向けた取り組みとして、水素製造や水素利用に係る技術開発事例を紹介
- 東邦ガス(株)** グリーン水素とCO₂を合成した[e-メタン]と大気中や大規模発電所や工場で排出されるガス中CO₂の分離回収技術を紹介
- (株)トクヤマ***
バイオコーク技研(株)* 簡単・手軽・安全に水素を取り出せるコンパクトな水素キャリアである水素化マグネシウムを紹介
- 名古屋工業大学** 水素を、再エネ由来の電気を用いて化学的に生成するのに必要となる、低電力で作用する触媒の設計・評価の紹介
- 西日本電信電話(株)** カーボンニュートラル実現に向けたIOWN構想と再エネ循環社会実現をめざすソリューションを紹介
- 日本ガイシ(株)*** 混合ガスから水素を分離することが可能なセラミック製サブナノ膜の提案
- ネクストコアテクノロジーズ(株)** プレス加工による鉄基アモルファス積層コアの量産化に世界で初めて成功。モータ効率の向上、省エネルギー化になる技術の紹介
- ペクセル・テクノロジーズ(株)** 建物の側面、車体、衣服、ビニールハウス等曲面に設置しても発電できるペロブスカイト太陽電池のモジュールを展示
- 三浦工業(株)*** 水素ボイラや省エネ機器、工場診断など、お客様の工場省エネ・脱炭素化に貢献するシステムを紹介
- 名城大学** 燃料電池膜電極接合体に混入する金属異物(100マイクロμm以下)を非接触・リアルタイム検出するシステムの紹介
- 矢作川・豊川CNプロジェクト(愛知県)** 河川や上下水道など水に関わるフィールドで、未利用エネルギーの活用に官民連携で取り組んでいる技術を紹介
- (株)山一ハガネ** 海外大手家電メーカーも注目するエアコン・冷蔵庫の新たな省エネ化アプローチ!新表面処理技術「CAST」を紹介
- 早稲田大学・所千晴研究室** 電気、物理、化学的な知見を駆使して、環境負荷に配慮した、新たな資源循環ループを構築する取り組みの紹介

*: 名古屋水素技術フェア出展企業



基調講演・セミナー

定員: 各回先着150名
会場: 2階ホール

要事前登録

1月28日(火)

基調講演 13:30~14:45

カーボンニュートラルに向けた最新動向と企業の取り組み



東大大学 未来ビジョン研究センター
教授 高村 ゆかり 氏

セミナー 15:30~16:10

IOWNが創る未来とNTTグループにおけるカーボンニュートラル実現に向けた取り組み



西日本電信電話(株)
東海支店 ビジネス営業部
ビジネス推進部門長 横尾 賢一 氏

1月29日(水)

セミナー 10:30~11:30

ペロブスカイト太陽電池の特長と市場展開の課題



桐蔭横浜大学 医学工学部
特任教授 宮坂 力 氏

セミナー 13:00~13:40

水素技術に関する最新動向と更なる普及に向けた技術課題



みずほリサーチ&テクノロジーズ(株)
技術開発本部 サイエンスソリューション部
デジタルエンジニアリングチーム 第1課
課長 高山 務 氏

詳細・事前登録

名商 カーボンニュートラルフェア 検索

<https://cnf.nagoya-cci.or.jp>

または 右記二次元コードから



※お申込みいただいた情報は参加企業・団体への情報提供、及び本所からの連絡のために利用します。
※上記プログラムは変更となる場合がございます。最新情報はHPよりご確認ください。

お問い合わせ

名古屋商工会議所 産業振興部 モノづくりユニット

〒460-8422 名古屋市中区栄2-10-19 TEL052-223-6749 E-mail: ecoclub@nagoya-cci.or.jp