

2025年11月28日

**「SEMICON Japan 2025」に今年も出展！
先端半導体プロセスに特化した半導体材料ガスや機器製品を紹介**

日本酸素ホールディングスグループの日本産業ガス事業会社である大陽日酸株式会社(本社：東京都品川区 代表取締役社長：永田 研二、以下、当社)は、2025年12月17日(水)～19日(金)に東京ビッグサイトで開催される「SEMICON Japan 2025」に昨年に引き続き出展します。本年は、昨年の倍の小間数出展に加え、グループ会社である日酸 TANAKA 株式会社と共同出展し、半導体の先端プロセスにより特化した製品および技術を紹介します。



出展ブース (イメージ)

展示内容

ブースでは、今後メモリー製造を中心に需要伸長が見込まれるモリブデンジクロライドジオキサイドなどの固体プリカーサーの製品紹介に加え、窒化膜形成プロセスにおいてプロセス温度の低温化への寄与が期待されるヒドラジン等、先端プロセスに特化した半導体材料ガスの展示をおこないます。



「BRUTE®-Hydrazine」容器外観 (1,000g 充填用容器㊤と 250g 充填用容器)

また、半導体製造工場の生産性向上に向けたソリューションとして、「Intelligent Gas Supplying System (IGSS)」を提案します。IGSS は、重労働、危険作業、人手不足などのガス供給現場での課題を当社が持つガスハンドリングのノウハウとデジタルテクノロジーを駆使して解決するシステムです。本システムを構成する機能の1つである「Cdrive」は、最大100kgあるガス容器を容器保管庫からガス消費設備まで搬送し、シリンダーキャビネット内で容器の出し入れをおこなう、省力化に寄与した自動搬送ロボットです。ブースでは「Cdrive」のデモ走行を行います。

その他、カーボンニュートラル社会の構築に寄与する製品、及び本年6月から運用を開始した特殊ガス製品の鉄道輸送についてもジオラマ展示します。



IGSS のシステムの一部である『Cdrive』のデモ走行を予定（画像は IGSS のイメージ）

出展概要

イベント名：SEMICON Japan 2025

場所：東京ビッグサイト（東京国際展示場）

開催日時：2025 年 12 月 17 日(水)～19 日(金) 10：00～17：00

来場・セミナー：[こちら](#)からご登録いただき、印刷してご来場ください

弊社ブース：西1ホール 小間番号：W1877

※弊社ブースにお越しの方はくじ引きにご参加いただけます。空クジ無し、サーモスのタンブラーなど豪華景品もご用意しておりますので是非お立ち寄りください

SEMICON JAPAN とは？

SEMICON Japan は DX 時代を支え、先端技術のコアである半導体を主軸に、半導体産業における製造技術、装置、材料をはじめ、車や IoT 機器などの半導体を搭載した様々なアプリケーション等を展示するイベントです。

以上

【会社概要】**大陽日酸株式会社**

事業内容：酸素・窒素・アルゴン等各種産業ガス、LP ガス、医療用ガス、特殊ガスの製造・販売及び溶断機器・材料、各種ガス関連機器、空気分離装置の製造・販売、電子部品の組立・加工・検査、設備メンテナンス

創業：1910 年 10 月 30 日

設立：2020 年 2 月 4 日

資本金：15 億円

株主：日本酸素ホールディングス株式会社（出資比率 100%）

売上収益：4,268 億円（2025 年 3 月期大陽日酸グループ連結）

本件に関するお問い合わせ
大陽日酸株式会社
東京都品川区小山 1-3-26
広報部
TEL:03-5788-8015
Mail:Tnsc.Info@tn-sanso.co.jp