

2025年11月11日

各位

株式会社フェローテック

オープンラボ『サーマルソリューションCSセンター』開所 ～熱に関する課題をシミュレーションから製品化までトータルでサポート～



<サーマルソリューションCSセンター 内観>

株式会社フェローテック（所在地：東京都中央区、代表者：賀 賢漢、以下「フェローテック」）は“熱”に関するあらゆる課題を解決する“トータルサーマルソリューション”をお客様に提供するオープンラボの設置を進めておりました。この度2025年11月に『サーマルソリューションCSセンター（以下、オープンラボ）』が開所を迎えましたのでお知らせいたします。

サーモモジュール（ペルチェ素子）は、熱対策部品として有力なデバイスである一方、お客様の製品に実装するためには、多様な機構との最適な組み合わせの検討が必要で、その選択肢は数万通りに及びます。オープンラボでは、お客様製品に求められる仕様を満たすサーモモジュールおよび関連部品の最適な組み合わせを提案するとともに、試作・性能測定・信頼性評価・分解調査などをトータルで支援いたします。**開発初期段階から現物をご確認いただきながら相談・検証を進めることで、製品化の実現可能性を高め、検討工数の削減により、開発期間の短縮に貢献します。**

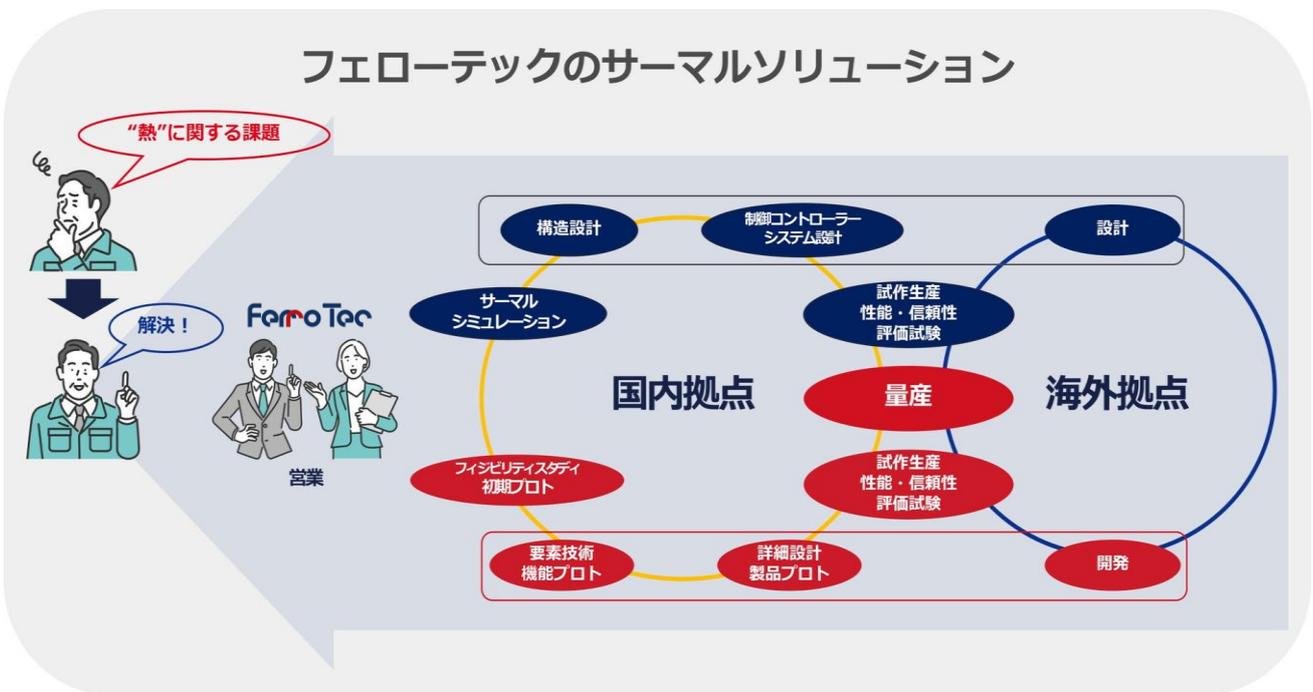
サーモモジュールやチラー（恒温水循環装置）などの各種熱対策製品を展示・デモンストレーションができるほか、真空シール、磁性流体、半導体マテリアル製品（セラミックス、石英、CVD-SiC、シリコン）、センサなどのフェローテック製品もご覧いただけます。

■ オープンラボ概要

施設名称	株式会社フェローテック サーマルソリューションCSセンター
所在地	神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-32 アクアリアタワー横浜 5階
主要設備	恒温恒湿槽(200V×2、100V×2)、DT測定装置、走査型電子顕微鏡(SEM)、切断機、研磨機、3Dプリンター、組立作業設備、他
展示製品	サーモモジュール(ペルチェ)各種、クーリングプレート・ホットプレート、各種チラー、各種応用製品、真空シール、磁性流体、半導体マテリアル製品(セラミックス、石英、CVD-SiC、シリコン)、センサ(大泉製作所)

■ サーマルソリューションとは

- ・ 当社は1980年代より熱対策部品、サーモモジュール(ペルチェ素子)およびアセンブリの開発・製造・販売に取り組み、世界トップシェアを誇ります。
- ・ その中で蓄積された知見とデータを活かしてサーマルシミュレーション・構造設計・制御コントローラ/システム設計、試作生産、性能/信頼性評価試験および量産試作を実施し、熱に関するお客様のお困りごとに対して、熱シミュレーションから製品化まで最適なソリューションをご提案しております。
- ・ 国内のみならず中国などの海外の製造拠点も活用し、お客様のニーズや要望に合わせ、小ロット多品種から大ロットまで量産対応や製品開発も行います。



<サーマルソリューション概要図>

株式会社フェローテック 会社概要

当社（東証スタンダード：6890）は、1980年に設立され、磁性流体および磁性流体シール製品の技術の中核に、産業界に素材、部品、精密システムソリューションを提供する世界的なリーディングカンパニーです。フェローテックは、技術優位の最終市場（半導体、自動車、バイオメディカル、スマートフォン、LED、FPD）で多角的にグローバル展開をする世界トップレベルの企業です。

- ・ 商号 : 株式会社フェローテック
- ・ 代表者 : 代表取締役社長 賀 賢漢
- ・ 所在地 : 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-3-4 日本橋プラザビル
- ・ 設立 : 1980年(昭和55年)9月27日
- ・ 上場市場 : 東証スタンダード市場
- ・ 資本金 : 29,549(百万円)/2025年7月1日現在
- ・ 連結売上高 : 274,390(百万円) / 2025年3月期
- ・ 従業員数 : 連結 15,983名 / 2025年3月31日現在
- ・ 連結子会社 : 80社 / 2025年3月31日現在
- ・ 会社の特長 : ①ニッチトップ戦略 ②M&A戦略 ③グローバル戦略
- ・ 主力事業 :
 - 半導体等装置関連事業
半導体製造装置向けの治具・消耗材に使用されるマテリアル製品（石英・シリコン・セラミックス・CVD-SiC）、真空シール・金属加工、その他部品洗浄サービスなど
 - 電子デバイス事業
磁性流体、サーモモジュール（温度管理デバイス）、パワー半導体用絶縁放熱基板、サーミスタセンサなど
 - 車載関連事業
サーモモジュール、パワー半導体用絶縁放熱基板、サーミスタセンサなど

■ 当社製品のご紹介

◇ファインセラミックス◇



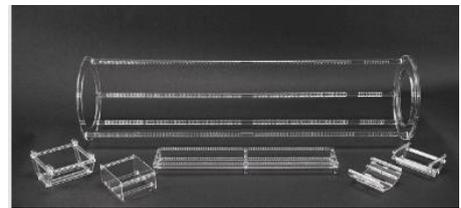
◇真空シール◇

◇マシナブルセラミックス◇



◇シリコンパーツ◇

◇石英◇



◇CVD-SiC◇



◇磁性流体◇



◇サーモモジュール◇



◇パワー半導体用絶縁放熱基板◇



以上

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社フェローテック 社長室 IR・広報部 野田・中島

TEL : 03-3281-8186 FAX : 03-3281-8848

MAIL : info@ferrotec.co.jp