

2023年12月26日
株式会社住化分析センター
マテリアル事業部

「イノベーションを創出する新たな研究開発拠点」として
筑波サテライトラボを開設いたしました。

株式会社住化分析センター（本社：大阪市中央区高麗橋4丁目6番17号）は、2023年11月20日に、国立研究開発法人産業技術総合研究所つくば中央事業所内に筑波サテライトラボを開設いたしました。

筑波サテライトラボ開所に伴い、最新鋭の高分解能透過電子顕微鏡（TEM）を導入いたしました。当社が保有する精密加工装置（FIB）や特殊前処理装置による高度な試料加工と、世界トップレベルのナノイメージング技術により、半導体等の開発支援やカーボンニュートラル社会の実現に向けたソリューションサービスを提供いたします。

今後、筑波サテライトラボは、社会に対して「革新・刷新・変革」をもたらすイノベーションハブとしての役割を担い、革新的なアプローチや最新のテクノロジーを駆使し、次世代の製品やサービスの開発に挑戦してまいります。当社が保有する高度な分析評価技術や解析力を更に向上させ、半導体や蓄電池等、先端分野の研究開発から、製造、品質管理に至るまで、お客様の課題解決に貢献してまいります。

【新規導入した高分解能透過電子顕微鏡（TEM）について】

- ・加速電圧 30kV~200kV でサンプルに合わせた観察条件が設定可能
- ・5次までの収差補正が可能な照射系収差補正装置を搭載
- ・高感度元素分析が可能な Dual-EDX システムを搭載
- ・低電子線量観察が可能な OBF-STEM による低ダメージ観察
- ・4D-STEM による高精度結晶性評価
- ・加工ダメージを低減するクライオ-FIB 加工によるダメージケア
- ・大気中での反応による変質・変形を防ぐ大気非暴露加工・観察
- ・最新鋭 TEM の前処理・観察立ち合い分析が可能

【筑波サテライトラボ】

- ・〒305-8565 茨城県つくば市東1-1-1 産業技術総合研究所 中央事業所5群内 4-7棟



筑波サテライトラボ外観（4-7棟）



中央事業所マップ

【お問い合わせ先】

株式会社住化分析センター

マテリアル事業部（東京） TEL 03-5689-1214

マテリアル事業部（大阪） TEL 06-6202-1000

Eメール：marketing@scas.co.jp

以上