

会社案内



東ソー分析センター

TOSOH

お客様の研究開発・生産活動に対し、 高品位の技術サービスを提供することで、社会に貢献します。

- 技術の研鑽に励み、信頼される集団になります。
- お客様の要求に的確かつ迅速に対応いたします。
- 効率化を図り、コスト低減を実現し、還元いたします。



東ソー分析センターは総合化学企業で生まれ育った会社です
広く高い技術を皆様の研究・生産・環境保全にお役立てください



事業所登録(事業部名)

計量証明事業登録(濃度)	南陽・四日市
計量証明事業登録(特定濃度)	南陽
作業環境測定機関登録	南陽・四日市・東京

国家試験等有資格者

環境計量士(濃度)	21名
環境計量士(騒音・振動)	3名
作業環境測定士(1号:粉じん)	17名
作業環境測定士(3号:特定化学物質)	23名
作業環境測定士(4号:金属)	14名
作業環境測定士(5号:有機溶剤)	24名
放射線取扱主任者(2種)	1名
エックス線作業主任者	52名
公害防止管理者(大気1種)	40名
公害防止管理者(水質1種)	34名
公害防止管理者(ダイオキシン)	7名
公害防止管理者(騒音・振動)	3名

会社概要

社名	株式会社 東ソー分析センター TOSOH Analysis and Research Center Co.,Ltd.
設立	1999年10月
資本金	5000万円
社員数	263名(2019年4月)
本社	〒746-0006 山口県周南市開成町4560 TEL:0834-63-9603 FAX:0834-63-9604
南陽事業部	〒746-0006 山口県周南市開成町4560 TEL:0834-63-9819 FAX:0834-63-9940
四日市事業部	〒510-8540 三重県四日市市霞1-8 TEL:059-364-5367 FAX:059-364-5258
東京事業部	〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1 TEL:0467-77-2218 FAX:0467-77-7135
東京事業部 (山形グループ)	〒990-2338 山形県山形市蔵王松ヶ丘2-1-6 TEL:023-688-7009 FAX:023-688-7079
営業部 (東京オフィス)	〒105-0014 東京都港区芝1-4-10 トイヤビル6F TEL:03-6435-4321 FAX:03-6435-4320

会社沿革

1999年10月	会社設立 資本金9百万円 (有限会社 東ソー分析センター)
2000年 4月	東ソー株式会社の解析研究・検査・試験部門を分社し、営業開始
2000年10月	ISO14001認証取得
2002年 3月	ISO9001認証取得
2004年 1月	株式会社へ改組 資本金5千万円に増資
2006年10月	山形事業部を開設
2008年 4月	土浦グループ開設
2014年 7月	山形事業部を東京事業部へ統合
2014年10月	戸塚グループ開設
2017年 6月	営業部 東京オフィス開設
2018年 4月	営業部 バイオグループを開設
2019年10月	戸塚グループを四日市事業部に移転し、解析グループに統合
2021年 3月	土浦グループを廃止

対象分野

高分子材料
複合材料
包装材料
農業用資材
自動車関連
セメント
セラミックス



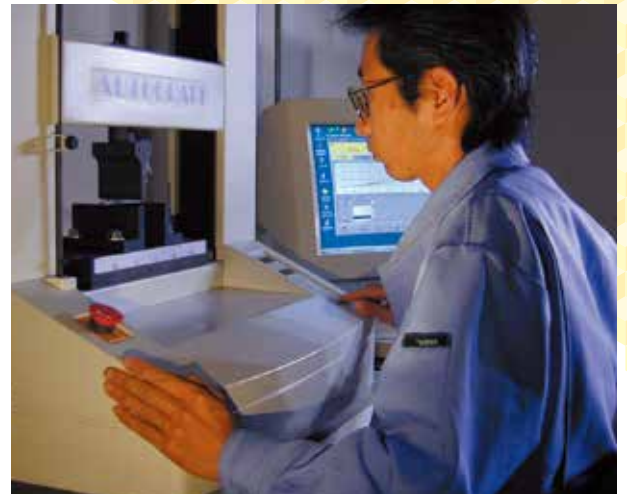
溶液粘弾性測定装置

材料物性解析

高分子材料を中心に各種試験、物性解析を行います

機能

機械物性の評価・解析
熱特性評価
表面・界面特性
熔融物性の評価・解析
引火点測定
粒度分布



曲げ試験機

主な技術と装置

- 熔融物性解析技術
- 引張試験機
- 衝撃試験機
- 曲げ試験機
- クリーブ試験機
- 表面硬度計
- 示差走査熱量計(DSC)

- 熱重量/示差熱分析計(TG/DTA)
- 固体粘弾性測定装置
- 溶液粘弾性測定装置
- 熱変形温度測定装置(HDT)
- 表面張力測定装置
- キャピラリーレオメータ(PVT機能付)
- ガス・水蒸気透過試験装置(GC法・圧力法)

- 毛管式流れ特性試験機
- 引火点測定装置
- スーパーUVテスター
- サンシャインウエザオメーター
- 細孔分布測定装置(ポロシティメータ)



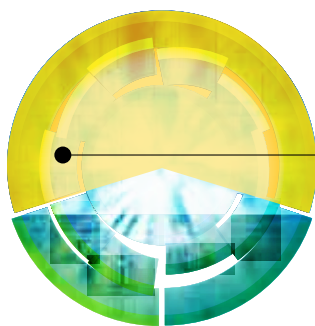
高温GPC装置

対象分野

高分子材料
天然高分子
生体高分子

GPC

高分子の分子量測定、組成分布解析を
多くのノウハウに基づいて行います

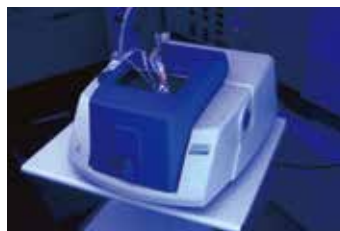


分子量測定
組成分布測定
分岐度分布解析
分子量分別
結晶性分別
成分分取

機能



GPC/光散乱検出器



フーリエ変換赤外分光光度計
(GPC用検出器)



GPC

主な技術と装置

- ゲル浸透クロマトグラフ (GPC)
- 高温ゲル浸透クロマトグラフ (高温GPC)
- 超高温ゲル浸透クロマトグラフ (超高温GPC)
- 分取ゲル浸透クロマトグラフ (分取GPC)
- ゲル浸透クロマトグラフ/光散乱 (GPC/MALS)
- 高温ゲル浸透クロマトグラフ/光散乱 (GPC/MALS)
- ゲル浸透クロマトグラフ/フーリエ変換赤外分光光度計 (GPC/FT-IR)

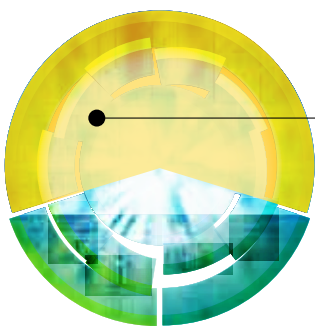


小形セル

高分子材料
 複合材料
 包装材料
 建築資材
 自動車関連
 電子材料
 農業用資材



対象分野



高分子分析

各種高分子材料の添加剤分析、組成分析、構造解析
 および物性試験から総合的な評価を行います

材料の組成分析
 添加剤の分析
 積層材料の層構成分析
 異物の定性と発生原因の調査
 VOCの分析
 (小形セル 20Lチャンバー)



機能



顕微フーリエ変換赤外分光光度計

主な技術と装置

- 添加剤抽出技術
- フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)
- 顕微フーリエ変換赤外分光光度計 (顕微FT-IR)
- 核磁気共鳴装置 (NMR)
- 蛍光X線分析装置 (XRF)
- ガスクロマトグラフ (GC)
- ガスクロマトグラフ/質量分析装置 (GC/MS)
- 高速液体クロマトグラフ (HPLC)
- 高速液体クロマトグラフ/質量分析装置 (LC/MS)
- 示差走査熱量計 (DSC)
- X線分析顕微鏡
- 電子線マイクロアナライザー (EPMA)
- X線光電子分光装置 (ESCA)

対象分野

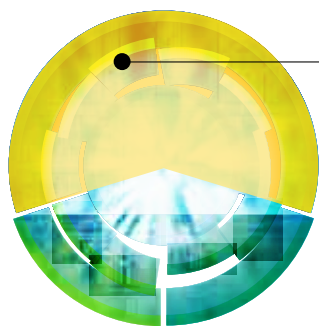
高分子・有機材料
無機-有機複合材料
機能性材料
電子材料
環境



ガスクロマトグラフ/質量分析装置

有機分析

定評ある分離分析技術を駆使し各種材料の分析を行います



単一化合物および混合物試料の全組成分析
高分子材料の組成分析
高分子材料の添加剤一斉分析
新規化合物の構造解析
微量成分の定性分析
超微量成分の定量分析 (pptレベル)
揮発性有機化合物 (VOC) の定性・定量分析
(材料からの) 発生ガスの定性・定量分析
プロセスガスおよび排ガスの定性・定量分析
各種イオンの定性・定量分析

機能



液体クロマトグラフ/飛行時間型質量分析装置

主な技術と装置

- 微量分離分析技術
- ガスクロマトグラフ (GC)
- ガスクロマトグラフ/質量分析装置 (GC/MS)
- ガスクロマトグラフ/原子発光分析装置 (GC/AED)
- 熱分解ガスクロマトグラフ/質量分析装置 (Py-GC/MS)
- ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ/質量分析装置 (HS-GC/MS)
- 加熱脱着-ガスクロマトグラフ/質量分析装置 (TD-GC/MS)
- 高速液体クロマトグラフ (HPLC)
- 分取用液体クロマトグラフ
- イオンクロマトグラフ (IC)
- 微量ハロゲン分析装置
- 元素分析装置
- 液体クロマトグラフ/飛行時間型質量分析装置 (LC/TOF-MS)
- 液体クロマトグラフ/四重極-飛行時間型質量分析装置 (LC/Q-TOF-MS)
- 核磁気共鳴装置 (NMR)
- フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)
- 紫外・可視分光光度計 (UV-VIS)
- 熱重量-質量分析装置 (TG-MS)
- マトリックス支援レーザー脱離イオン化/飛行時間型質量分析装置 (MALDI/TOF-MS)

対象分野

セラミックス
金属
電子材料
高分子材料
化学製品・原料



誘導結合プラズマ発光分析装置



誘導結合プラズマ質量分析装置

無機分析

各種材料の主成分から超微量成分までの無機元素分析を行います

機能

無機元素組成(主成分)分析
超微量分析(pptレベル)



X線回折装置(XRD)

主な技術と装置

- 超微量分析に関わる前処理技術
- 誘導結合プラズマ発光分析装置(ICP-AES)
- 誘導結合プラズマ質量分析装置(ICP-MS)
- 原子吸光分析装置(AAS)
- 蛍光X線分析装置(XRF)
- X線回折装置(XRD)
- X線分析顕微鏡
- 紫外-可視分光光度計(UV-VIS)
- イオンクロマトグラフ(IC)

対象分野

セラミックス
金属
電子材料
触媒
高分子材料
医薬



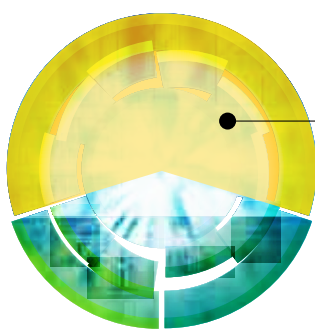
電界放射型走査電子顕微鏡



700MHz核磁気共鳴装置

形態観察・構造解析

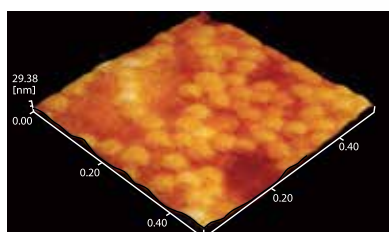
電子、磁気、X線などを駆使して
物質の形態、組成、分子配列、結晶構造を明らかにします



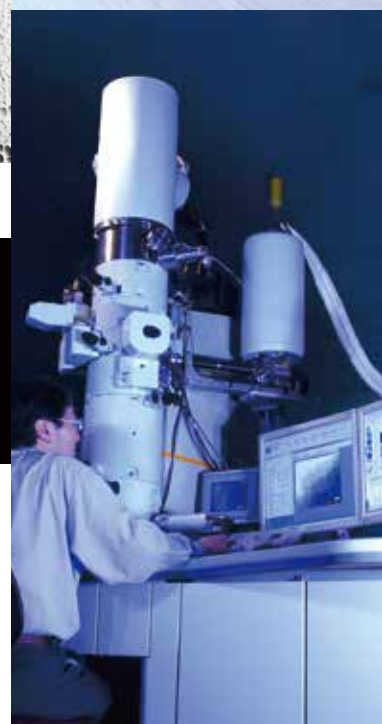
表面およびバルクの形態観察・組成分析
表面およびバルクの結晶構造・分子構造分析
各種材料の構造観察



TEMによるポリスチレン単分子粒子観察



SPMによるポリスチレン単分子粒子観察



電界放射型透過電子顕微鏡

機能

主な技術と装置

- リートベルト解析技術
- 電子線回折技術
- 走査型電子顕微鏡 (SEM)
- 透過型電子顕微鏡 (TEM)
- 加熱機能付電界放射型走査電子顕微鏡 (FE-SEM)
- 電界放射型透過電子顕微鏡 (FE-TEM)
- 走査型プローブ顕微鏡 (SPM)
- 多機能型X線回折装置 (XRD)
- フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)
- 核磁気共鳴装置 (NMR)
- 電子スピン共鳴分析装置 (ESR)
- レーザラマン分光分析装置
- レーザー顕微鏡

対象分野

セラミックス
金属
電子材料
触媒
高分子材料



走査型プローブ顕微鏡

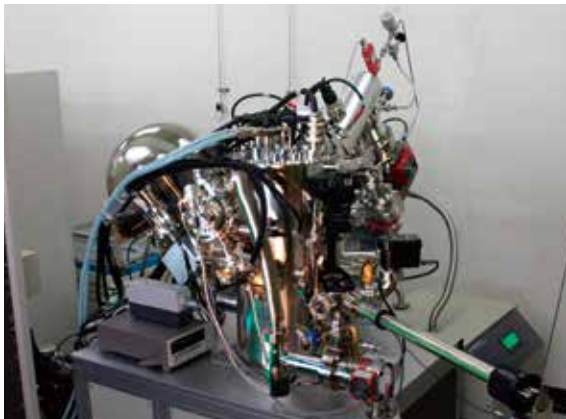


表面・局所分析

表面、界面が関与する現象を探り
形態、組成、構造、物性など様々な情報を提供します

機能

表面および断面の化学状態分析
材料の深さ方向分析
表面吸着物の分析
微小異物の分析
表面および断面の元素分布分析



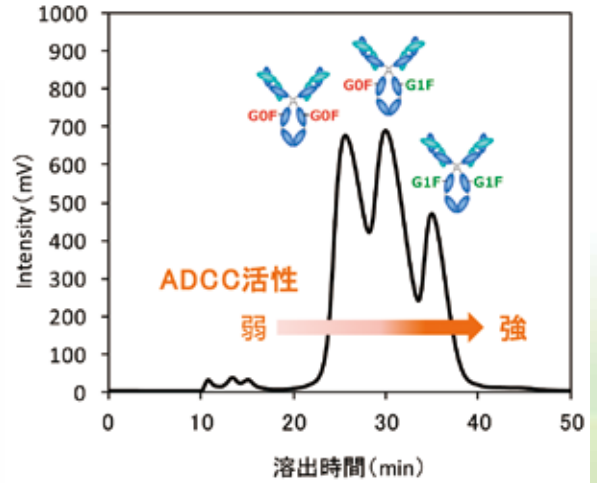
X線光電子分光分析装置

主な技術と装置

- X線光電子分光分析装置 (ESCA)
- X線マイクロアナライザー (EPMA)
- 走査型プローブ顕微鏡 (SPM)
- フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)
- 顕微フーリエ変換赤外分光光度計 (顕微FT-IR)



X線マイクロアナライザー



TSKgel®FcR-IIIA-NPRによる抗体活性に基づいた抗体医薬品の分離

抗体分析

- 抗体医薬品の活性分析
- 高活性抗体医薬品の分取
- 糖鎖構造解析

- 主な技術と装置
- アフィニティークロマトグラフィ分取カラム、分析カラム (TSKgel®FcR-IIIA-NPR)
 - 液体クロマトグラフ/タンデム型質量分析装置 (LC-MS/MS)
 - マトリックス支援レーザー脱離イオン化-飛行時間型質量分析装置 (MALDI-TOF/MS)
 - 核磁気共鳴装置 (NMR)

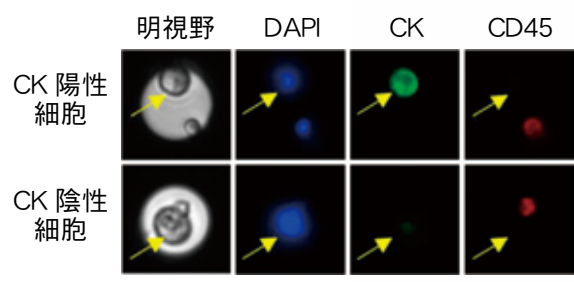


バイオ関連分析

独自技術によりバイオ関連素材の組成、構造、活性の分析を行います

血中異常細胞解析

- 血中異常細胞数測定
- がん関連遺伝子変異解析



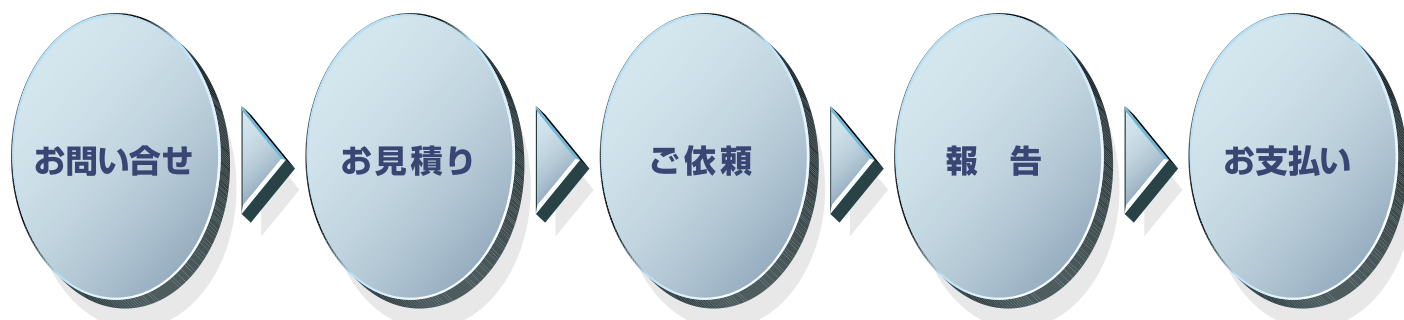
血中異常細胞判定例 (CK: サイトケラチン)



次世代シーケンサーによるがん関連遺伝子変異解析

- 主な技術と装置
- 独自の細胞検出チップ、細胞検出装置
 - 誘電泳動技術
 - 次世代シーケンサー

ご利用のご案内



どのような問題でも
ご相談ください

ご相談内容に基づき、
分析方法、試験方法、
納期、料金などを見
積書として提出いた
します

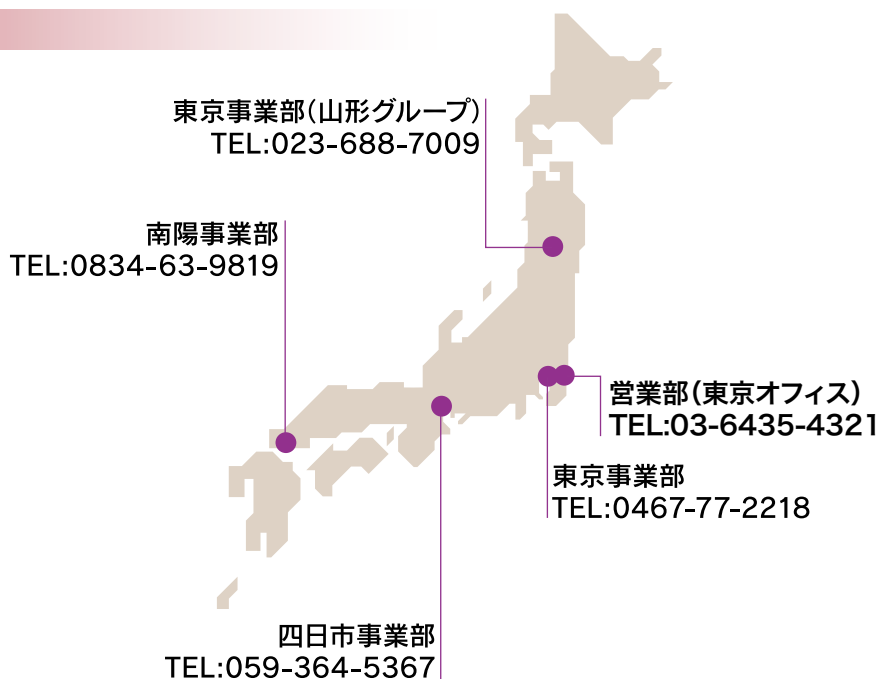
見積書内容について
ご承諾頂ければ、試
料をお送り頂き、分析
を開始いたします

業務終了後、速やか
に報告書をお送りい
たします。報告内容に
つきましては、十分ご
理解頂ける様、説明さ
せていただきます

報告書と同時または
後日、納品書、請求書
をお送りいたします。
銀行振込にてお願い
いたします

お客様のご相談およびご依頼の内容は一切を機密扱いとし、機密保持には細心の注意を払っております。

ネットワーク



株式会社 東ソー分析センター 営業部

<http://www.tosoh-arc.co.jp/>

東京 G	〒105-0014	東京都港区芝1-4-10 トイヤビル6階	TEL:03-6435-4321
四日市 G	〒510-8540	三重県四日市市霞1-8	TEL:059-364-5367
南陽 G	〒746-0006	山口県周南市開成町4560	TEL:0834-63-9819