

ご相談・お見積

ご相談・お見積は、お近くの営業窓口、TEL、FAX、Webサイトからご相談ください。

ご依頼

ご依頼いただいた業務の遂行につきましては、「(株)島津テクノリサーチ業務委受託約款」が適用されます。

計画立案・試料採取・分析測定

信頼性の高い分析・測定・評価を行います。

ご報告

必要に応じ、速報をご連絡します。
分析・測定結果を解りやすくまとめ、報告書を発行します。

機密保持について— ご相談およびご依頼の内容は、機密厳守を第一に、その保持に細心の注意を払っております。秘密保持契約書締結が別途必要な場合はお申し出ください。

事業所案内

Main Business Locations

本社



極微量分析センター



医療研究開発支援センター





JR 京都駅からのアクセス
●地下鉄烏丸線に乗車し、烏丸御池で地下鉄東西線に乗換え西大路御池下車4番出口徒歩すぐ
●京都駅 烏丸中央口または八条口よりタクシーで約20分
●京都駅烏丸中央口北側のバス乗り場から205系統または26系統に乗車「西大路御池」で下車後、西へ徒歩3分
京都駅からの所要時間約35分

東京事業所





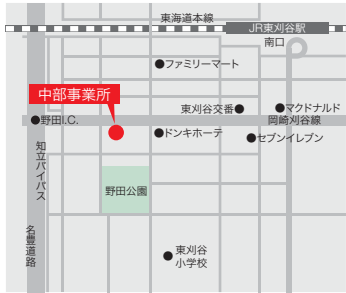
秦野事業所





中部事業所





このパンフレットに関するお問い合わせは

☎ (075)811-3355

詳しくは

<https://www.shimadzu-techno.co.jp>

株式会社 島津テクノリサーチ

本 社	〒604-8436 京都市中京区西ノ京下合町1	群山出張所	〒963-8877 福島県郡山市堂前町6-7 フコク生命ビル2階
環境事業部	TEL (075)811-3183		TEL (024)901-0040
試験解析事業部	TEL (075)811-3184	つくば営業所	〒305-0031 茨城県つくば市吾妻3丁目17-1
医薬ライフサイエンス事業部	TEL (075)811-3185		TEL (029)858-4325
東京事業所	〒144-0075 東京都大田区南六郷3丁目19-2 第5松下ビル	東京営業所	〒101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (株)島津製作所 東京支社内
	TEL (03)5703-2721		TEL (03)3219-5718
秦野事業所	〒259-1304 神奈川県秦野市堀山下380-1	中部営業所	〒448-0807 愛知県刈谷市東刈谷町2丁目2-3
(株)島津製作所 秦野工場内			TEL (0566)63-6550
TEL (0463)88-8700		広島営業所	〒732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階
中部事業所	Automotive Testing Laboratory (ATL)		TEL (082)569-5217
〒448-0807 愛知県刈谷市東刈谷町2丁目2-3		九州営業所	〒812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
TEL (0566)63-6550			TEL (092)263-4482



Science and Technology for a Better World!

地球環境、医薬やライフサイエンス、未来を担う新エネルギー・新素材——
高度な分析技術で課題を解決する。
これが島津テクノリサーチの使命です。

環境分析・環境調査

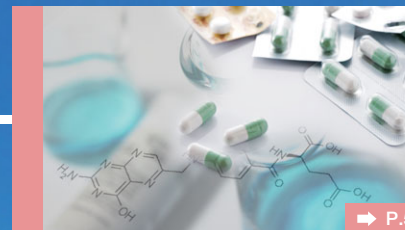
Services related to Environmental Protection and Environmental Surveys



➡ P.4

医薬ライフサイエンス

Services related to Pharmaceuticals and Life Sciences



➡ P.5

製品・素材の試験と評価

Services related to Research and Testing of Products and Materials



➡ P.6

機器分析講習会

Seminar



➡ P.7

Message

技術力で社会課題の解決に貢献します。

サステイナブルな社会の実現を目指し、

株式会社島津テクノリサーチは、1972年（昭和47年）に島津製作所によって分析専門の新会社として設立されました。分析技術を基盤技術として市場ニーズに対応するため、環境事業、医薬ライフサイエンス事業、試験解析事業へと事業領域を拡大してきました。

環境事業では、関係省庁、地方自治体、公的研究機関等における調査研究業務や、企業活動を支える環境分析・調査を展開しています。特にダイオキシン類や残留性有機汚染物質（POPs）など、環境汚染物質の極微量分析においては国内最大規模を有し、リーディングカンパニーとして信頼性の高いデータと問題解決のためのソリューションをご提供します。

また、最近では地球温暖化対策のCO₂回収・貯留技術に係る分析や化学物質等の子供への長期的影響を研究するエコチル調査、新型コロナウイルスなどの感染症を早期把握する下水サーベイランスなど新しい分野へも挑戦しています。

医薬ライフサイエンス事業では、バイオアナリシスやCMC関連試験など医薬品の研究開発や承認申請のためGLP/GMP/信頼性基準に準拠した各種試験を実施し、GQPに従った品質保証体制により品質保証を行っております。また、ライフサイエンス分野では生体中に存在する各分子のオミクス解析やバイオマーカー探索など生命現象に関する分析情報をご提供します。新型コロナウイルスの感染拡大期に開始した新型コロナウイルスPCR検査に留まらず、アルツハイマー病早期診断のためのアミロイドβ測定事業を始めとした分子診断事業も展開中です。

試験解析事業では、環境分析以外のあらゆる分野を事業領域とし、企業や研究機関の品質管理業務や研究開発業務のサポートを行います。有機・無機を問わない新素材・複合材料に関する各種試験やサプライチェーンの変更に伴う材料や部材の評価、トラブル・クレーム対応における原因究明などに対し、保有する様々な分析技術（強度試験、物性測定、構造解析、非破壊検査、不純物解析、異物・不良解析、悪臭・異臭評価など）を駆使してお客様の課題を解決します。

また、弊社は世界最大の安全性認証機関である米国ULグループと合弁会社を設立し、室内空気質試験等、安全性認証に関わる試験事業も展開しています。

現代社会は、紛争、地球温暖化、エネルギーの高騰、食料や水不足など、地球規模で困難な課題に直面しています。サステイナブルな社会の実現を目指し、弊社は社員の一人一人が高い倫理観を持ち、技術力を高め、お客様との信用を築き、社会課題の解決に貢献して参ります。

今後ともより一層のご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

Shimadzu Techno-Research, Inc.



代表取締役社長

松山 修

President

Osamu Matsuyama



環境分析のリーディングカンパニーとして、国内最大数の二重収束型GC-HRMSを保有し、ダイオキシン類の分析法開発の黎明期から携わってきました。最近では高性能・高感度分析機器(GC-HRMS, LCMS/MS, GC-TOFMS, LC-TOFMS, GC-Orbitrap-MS, LC-Orbitrap-MSなど)を多数導入し、極微量化学物質の新しい分析方法の研究・開発に取り組み、その成果を学会などで発表しています。高水準の精度管理体制を維持しながら、省庁の各種マニュアル等の作成・測定分析方法の確立にも参画する一方、大学・公設研究機関・産業界との共同研究、研究支援、受託研究・分析など、産官学とも連携し、極微量化学物質の分析の先駆者として高い評価を得ています。さらに、最近では脱炭素化社会実現のために必要な二酸化炭素回収貯留技術(CCS: Carbon dioxide Capture and Storage)の実証・普及支援や、海洋生分解性プラスチックの市場導入促進・素材開発支援、個別施設でのCOVID-19のクラスタ発生を未然に防ぐことを目的とした2階建て検査システム「京都モデル」による下水サーベイランスの適用を行うなど、新たな社会的課題解決にも取り組んでいます。

Services related to Environmental Protection and Environmental Surveys

環境分析・環境調査

環境汚染物質の分析

■ダイオキシン類の分析

ダイオキシン類／少量血液ダイオキシン分析／臭素化ダイオキシン類／作業環境測定

■PCB分析

絶縁油中の微量PCB／低濃度PCB廃棄物に関する測定／橋梁等の廃塗膜中のPCB／廃感圧紙(ノンカーボン紙)中のPCB／PCB廃棄物の処理に伴う分析／化成品(有機顔料等)中のPCB／廃安定器の処理に関わる調査(PCB分析等)／シーリング材中のPCB

■POPsなど有機ハロゲン化合物の分析

極微量化学物質の分析／POPs／PAHs／New POPs／臭素系難燃剤／PBB/PBDE／PCN／ペルフルオロアルキル化合物及びホリフルオロアルキル化合物(PFAS)／短鎖塩素化パラフィン(SCCPs)／HCBd

■放射能測定(環境・廃棄物・食品等)

γ線スペクトロメトリーによる核種分析(放射性セシウムなど)

■未規制化学物質分析

二酸化炭素回収貯留技術(CCS: Carbon dioxide Capture and Storage)の実証・普及支援

■各種研究開発

研究開発／バイオディーゼル燃料技術検討への取り組み

■その他環境分析

大気測定／排ガス測定／水質検査／土壌／建設発生土／底質・廃棄物分析／騒音・振動測定／作業環境測定／悪臭測定／アスベスト分析

環境対策

■焼却炉解体に伴う調査

廃棄物焼却施設解体工事に伴う各種調査・モニタリング(リアルタイム表示)

■焼却施設・減容化施設等のモニタリング測定

■土壌汚染調査・建設発生土分析

■海洋プラスチック汚染

■下水サーベイランス

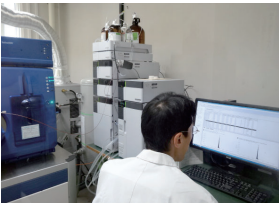
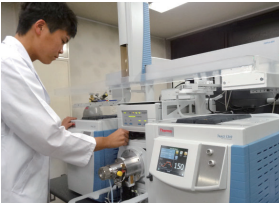
■社会資本整備事業に伴う調査・分析

■塗膜中の有害物質調査

橋梁等の塗膜くず(廃塗膜)中のPCB分析／橋梁等の塗膜くず(廃塗膜)中の重金属(鉛、クロム)、コールタール等の分析

■実証試験、シックハウス調査など

POPsなど有害物質の無害化支援／シックハウス症候群関連調査



Services related to Pharmaceuticals and Life Sciences

医薬ライフサイエンス

医薬品の受託試験

■バイオアナリシス(分析法開発、バリデーション、濃度測定)

生体試料中の微量濃度測定(内因性物質／投与薬剤)／種々生体マトリックス中の薬物濃度測定／薬物相互作用試験[定量的評価]／分析法開発支援

■CMC関連試験

安定性試験／品質規格試験／生物学的同等性試験／分析法の確立及びバリデーション試験／配合変化試験および各種DI(ドラッグインフォメーション)試験／微生物関連試験／医薬品中の元素不純物分析(ICHQ3D)

■抗体医薬品・タンパク製剤の分析

一次構造解析、純度試験／免疫化学的試験(ELISA)／培地中の抗生物質／抗ウイルス剤測定／培地成分の変動測定／バイオ医薬品中の不純物確認試験

■医薬品製造及び作業環境に関する測定

残留物評価試験／環境微生物試験／医薬品製造に関わる異物測定

ライフサイエンス

■オミクス(プロテオミクス、メタボロミクス、リビドミクス)

- プロテオミクス
タンパク質同定(MS/MSイオンサーチ)／網羅的タンパク質同定(ショットガンプロテオミクス)／定量プロテオミクス／網羅的なタンパク質発現量比較解析(TMT解析)／一次構造解析(N末端配列解析)／ペプチドマッピング／修飾解析
- メタボロミクス
GC-MSによるメタボローム解析／LC-MS/MSによる一次代謝物のメタボロミクス／細胞培養プロファイリング
- リビドミクス
LC-MS/MS脂質メディエーター／GC-MSによる脂肪酸組成分析／LC-MS/MSによる脂質分析

■衛生検査業務

アミロイドMS受託解析サービス／遺伝子検査(PCR)

■再生医療分野

残留抗生物質／不純物確認試験／細胞培養プロファイリング

■MSイメージング

■D,L-アミノ酸分析

■医療機器に関する評価試験

医療機器の洗浄消毒滅菌バリデーション試験



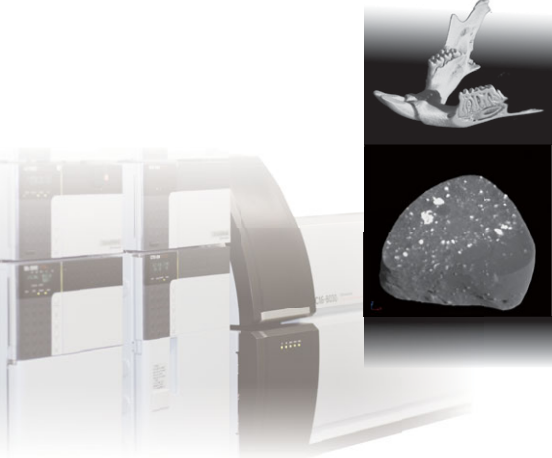
確かな技術と経験の下に、医薬品、再生医療製品、医療器具の研究開発や承認申請のための試験および製造販売後の各種調査や試験に必要な理化学試験、微生物関連試験、バイオアナリシスなどをGMP/GQP/GLP準拠あるいは信頼性基準で実施します。また、LC-MS/MS、GC-MS、MALDI-TOF MSなど分離分析と質量分析のさまざまな組み合わせ技術を基にしたMSイメージング、メタボロミクス、リビドミクス、定量的プロテオミクスに加え、酵素・細胞・生体組織と培養技術を用いた*ex vivo* / *in vitro*試験法による創薬、薬効、毒性、病態などのバイオマーカー探索の技術的支援を行います。これらの受託事業を通し、低分子医薬、ペプチド薬・抗体薬・核酸医薬などのバイオ医薬品、再生医療、更には医療機器や早期診断法などの研究開発とライフサイエンスの伸展に貢献します。





スマートフォンなどの電子機器、自動車等の輸送機器といった身の回りの製品は年々研究開発が進み、便利さが求められる一方で、より省エネであることや、安全、安心であることが求められてきています。今や地球規模でSDGsを考える時代ですが、このような研究開発、改善、改良には数百、数千のさまざまな試験が行われています。私たちはそういった製品の開発や、製品の品質を管理するお客様のパートナーとして社会に貢献しています。

近年では、従来では不可能だった内部構造の変化をX線CT用in situ試験機にて評価する試みや高速ビデオカメラ撮影やDIC、DVCといった材料評価手法をCAEと連携させ三次元の変位・ひずみを定量評価する試みなど新たな挑戦を続けています。また、外部との共同研究や協業によるサポートの充実にも注力し、UL島津ラボトリーとの連携によるThe Blue Angel、GREEN GUARD認証やグローバル規制への対応をサポートしています。これからも幅広い充実した分析機器と長年培った高度な分析試験技術でご満足いただけるソリューションサービスを提供してまいります。



Services related to Research and Testing of Products and Materials

製品・素材の試験と評価

■材料試験

静的試験／動的試験／高速衝撃試験、高速引張試験／硬さ試験／撮像ビデオカメラ観察／三次元変形計測(デジタル画像相関法(DIC))／粘弾性測定試験／信頼性試験

■表面観察

EPMA分析／XPS分析／SPM分析／OLS分析／SFT分析／SEM分析

■有機分析

GC分析／GC-MS分析／HPLC分析／LC-MS/MS分析／TOC分析

■無機分析

ICP-OES分析／ICP-MS分析／ICP-MS/MS分析／LC-ICP-MS(/MS)分析／IC分析／有機元素分析／EDX分析／ μ -EDX分析／WDX分析／SEM-EDS分析

■物性測定

- 熱物性の測定: TG-DTA測定／DSC測定／TMA測定
- 粉体特性評価: 粒度分布測定／比表面積測定／細孔分布測定／密度測定／化学吸着測定／ゼータ電位測定／微小圧縮測定／ぬれ性評価測定

■構造解析

- 構造解析: FTIR分析／熱分解GC-MS分析／顕微レーザーラマン分析／XRD分析
- 形態観察: デジタルマイクロスコープ観察／X線CT観察
- 組成分析: XRF分析
- 組成分析: GC-MS分析

■異物分析

■におい・かおりの評価

製品のにおい比較・評価・開発研究／低臭化製品・芳香製品・消臭臭製品の開発支援

■グリーン調達

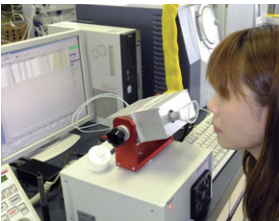
RoHS2(改正RoHS)分析／CPSIA分析／玩具EN71-Part3／PFOS/PFOA分析／フタル酸エステル類分析／ハロゲンフリー対応分析／環境負荷物質の分析／多環芳香族炭化水素(PAHs)分析／California Proposition 65分析

■放散試験

電子機器／自動車内装材／プリント機能付の事務機器(ブルーエンジェル認証対応)／家具・建材(GREENGUARD認証対応_UL2821)

■異物混入リスクマネジメント

■トラブルシューティング



Seminar

機器分析講習会

機器分析は、試料の採取・前処理・測定・データ解析の手順で行われ、その工程のすべてが適切であってはじめて正しい結果が得られます。なかでも、分析機器のオペレーションと得られたデータの解析には、その分析法の測定原理や装置の構成を理解しておくことが重要です。正しい機器分析実現のため、島津製作所とタイアップして、機器分析の基礎から応用までの各種操作の講習会、セミナーを開催しています。またお客様のご要望に応じ、現地での技術指導、セミナーも実施しています。対象機種・開催日時・講習会内容は、お問い合わせください。



Corporate Profile 企業情報

会社概要

商号：株式会社島津テクノリサーチ
設立：1972年4月21日
資本金：8,000万円
株主：株式会社島津製作所(100%)
代表者：代表取締役 松山 修
取引銀行：三菱UFJ銀行(西院支店)
京都銀行(西院支店)
京都中央信用金庫(円町支店)

事業登録

- 計量証明事業登録(京都府)
濃度 第1006号
特定濃度 第4001号(MLAP)
音圧レベル 第2001号
振動加速度レベル 第3002号
- 計量証明事業登録(神奈川県)
第193号
- 作業環境測定機関登録(京都労働局)
登録番号 26-3
- 土壌汚染対策法に基づく指定調査機関(環境省)
指定番号 2003-8-2025

認定・認証

- ISO/IEC 17025(JIS Q 17025)
- MLAP認定特定計量証明事業者
- ISO 9001(JIS Q 9001)
- ISO14001(JIS Q 14001)

その他

- PMDA適合性書面調査
- GMP適合性調査

最新の情報は、Webサイトでご確認いただけます

