

# SHIMADZU LabTotal





## — Labの全てを考える —

先端医療や新薬などのヘルスケア、安心・安全を守るインフラ、大気・水質・土壌などの環境…さまざまな社会課題の解決に、研究・開発・品質保証の果たす役割は大きくなっています。

課題解決に向けて、お客様が進められているプロジェクトの期間や予算はそれぞれ異なり、Labが適切に運営されているかを把握するには大きな管理業務を伴います。

また、日々の品質保証・管理業務を改善するために、適財適所を図ることが求められています。

島津は、Labにおける、空間・時間を含めた定量的な情報をご提供します。

正確なLabの状況把握に基づいて、お客様と共に改善策を考え、ワンストップで適切なソリューションとご契約をご提案。運営だけでなく、投資の最適化も支援します。

— Labの全てを考える —

島津のLabTotalです。







# Labの“いま”を知り、“これから”を考える

Labのパフォーマンスをあげ、有意義に活用するには、現状を一つ一つ把握することが大切です。いまを知ることで、次第に課題が浮き彫りになり、改善策が見えてきます。

---

## 資産を把握していますか？

▶ 何がどこに、どれだけあるのか。 ◀

施設の規模が大きくなる、プロジェクトが多岐にわたり煩雑…装置や設備が増えれば増えるほど、資産管理は負担になります。現在、どのような装置や設備を、どこに、どれだけ所有しているのか。資産一つ一つを調べて資産管理ソフトに登録し、データベース化して現状を“知る”ことが、Labのパフォーマンスをあげる第一歩です。

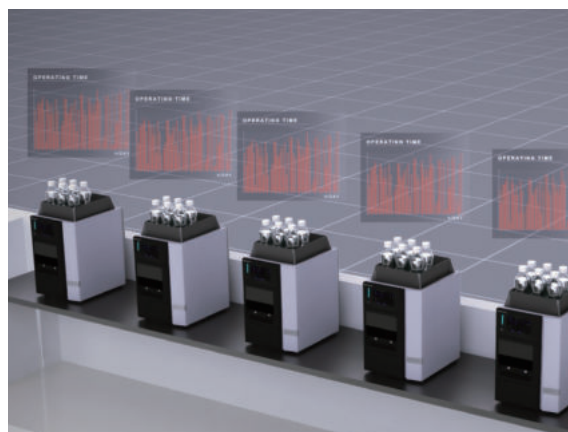


---

## 稼働状況がわかりますか？

▶ コストに見合うパフォーマンスなのか。 ◀

資産の登録、把握ができれば、何がどれだけ稼働しているのか、感覚的ではなく定量的なパフォーマンス評価が必要です。島津の分析機器は稼働状況を自らモニタリングし、IoT技術でお客様のネットワークに影響を与えることなく、機器のパフォーマンス情報をクラウドに集約。集まった情報をもとに、機器の新旧、データの重要度、プロジェクトの重要性、投資したコストを含めて、正確なパフォーマンスの総合評価を行うことで、課題や改善点が明らかになります。



## 資産と稼働のバランスは最適ですか？

▶ パフォーマンスを最適化する。◀

1

### 分析・試験条件と保守・点検内容を見直す

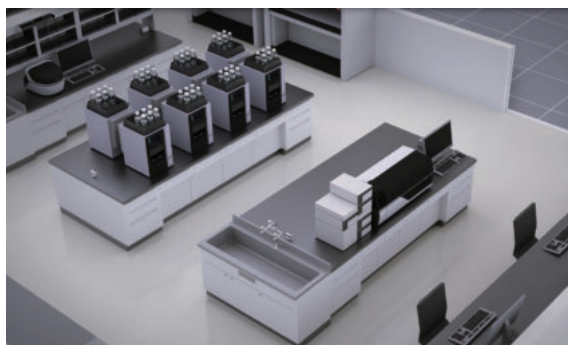
たとえば、30分かかっていた分析を5分でできる分析メソッドを導入し、時間を短縮する。また、装置の保守契約の内容（整備交換部品・修理・メンテナンス費）を精査してコスト削減したり、機器稼働率をあげたりするなど、投資に見合ったパフォーマンスをあげることは重要です。コストとのバランスを調整するために、分析・試験条件と保守・点検内容の見直しは、取り入れやすい改善点といえます。



2

### 分析・試験機器の種類・台数を見直す

2台の装置を使って別々に分析していたものを、1台で両方分析できる装置に統合する。あるいは、プロジェクトの予算や期間に応じて、機器や設備をレンタル、リースする。資産管理を一元化し、パフォーマンス評価に基づきLabを見える化することで、必要な分析・試験機器の種類・台数が明らかになってきます。



3

### 分析・試験を委託する

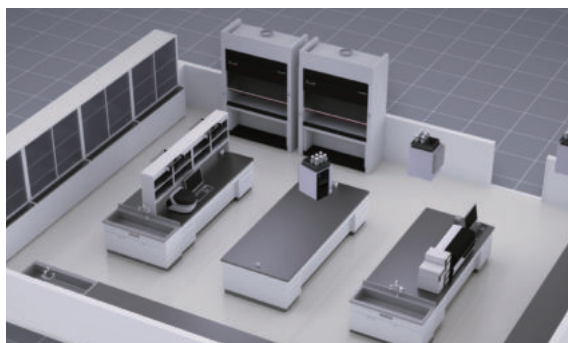
重要度の高い分析・試験、少ない検体、あるいは一時的に多く生じた検体に対して、機器を所有して時間と人員をかけるのは、重要な検討項目です。分析・試験は受託分析機関に依頼すると、信頼のおけるデータを得ることができ、コスト削減にもつながります。



4

### 実験施設設備の環境

実験室・研究室のレイアウト、ユーティリティの設置など、お客様の実験環境に合わせたラボの設計や機能面に配慮された実験台やドラフトチャンバーなどの設備品は作業効率を高めるための大きなファクターとなっています。



# ワンストップで、より良いLabに最適化

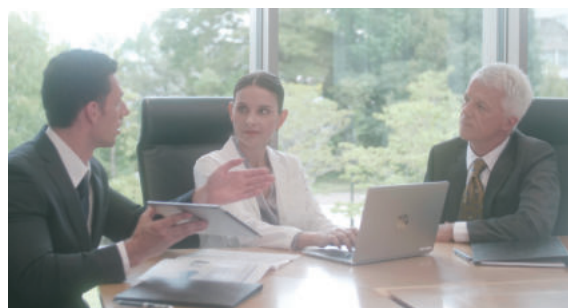
Labの見える化で課題が浮き彫りになってきたら、島津にご相談ください。

Labを知り尽くした分析のプロフェッショナルチームが、ソリューションをワンストップでご提案。

Labの最適化に向けたご契約案をスムーズにご提示します。

## 分析・試験設備の最適化

日々の分析・試験のスピードや、研究・開発のスピードがあがるような高性能の分析機器を、多数ラインアップ。今ある機器を統合、増設、新規導入、廃却など、必要に応じてご提案します。



## 点検・保守プランの最適化

機器の維持・管理費は、パフォーマンスに見合ったものでなければなりません。定期点検、診断でトラブルを未然に防ぎ装置稼働率を向上させる、定額プラン導入でランニングコストを予算化するなど、最適な状況で機器が使用できるような点検・保守プランをご用意しています。



## 分析・試験を受託 オペレーターの教育

少ない検体数、多すぎる検体数には外部委託機関として分析・試験をサポート。機器の有効活用には、操作講習だけでなく、お客様が必要とされる分野別・業界別のトレーニングを実施します。



## レギュレーション対応

品質管理や分析業務などにかかわる各種レギュレーション対応をお任せください。分析機器の維持、管理、メンテナンスなど、マルチベンダー対応バリデーション点検iOQを実施。コストとダウンタイムを削減し、査察対応の簡素化を目指します。

(iOQ : integrated Operation Qualification)



## 消耗品の管理・提供

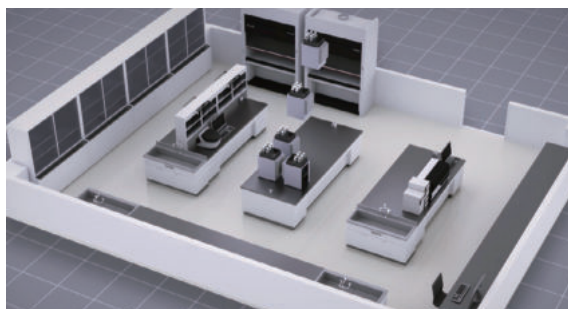
分析機器関連商品や消耗品の見直しにより、現在の分析効率の改善やコスト削減といった課題の解決が容易に期待できます。試料吸着を抑制した消耗品、ピークの形状改善やブリードの低減を図ったカラム、新薬開発向けのマイクロサンプリングデバイスなど、最新技術を駆使した前処理キットもご用意しています。



## Labの設計・精密機器の移設

Labを新設・最適化する場合は、レイアウトをはじめ、機器や実験台、設備機器の設置から機器の立ち上げ試運転までを一貫してサポート。室内の導線確保が可能な3Dラボ設計システムを使って、作業効率が良く、働きやすいLabをお客様と一緒に作り上げていきます。

また、移転する際に法的な手続きが必要なものも、アドバイスを含めて専門知識を持ったスタッフが対応します。



## 資産をフレキシブルに活用 保守付きのレンタルサービス

契約期間は中～長期  
返却延長など臨機応変に対応

資産管理、経理処理、納税、修理・点検、保険加入など、面倒なことは一切不要。

機器導入・維持コストを削減でき、契約期間満了時の返却や延長なども自由にご相談ください。





## 株式会社 島津アクセス

[保守・点検・メンテナンス・移設]

111-0053 東京都台東区浅草橋5丁目20-8 CSタワー 3F  
(03) 5820-3280

## 株式会社 島津ジーエルシー

[分析装置 &amp; 消耗品・部品]

111-0053 東京都台東区浅草橋5丁目20-8 CSタワー 5F  
(03) 5835-0120

## 株式会社 島津テクノロジー

[受託分析 &amp; 講習会・トレーニング]

604-8436 京都市中京区西ノ京下合町1番地  
(075) 811-3355

## 株式会社 島津理化

[実験室の新設・移設・海外進出]

101-0051 東京都千代田区神田神保町1-32 出版クラブビル  
(03) 6846-6600

## オリックス・レンテック株式会社 分析機器営業部

[保守付レンタル]

141-0001 東京都品川区北品川五丁目5番15号 大崎プライトコア  
(03) 3473-7574

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

# 株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3  
(03) 3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階  
(06) 6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556

札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011) 700-6605

東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231

郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790

つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1  
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階  
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階  
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615

静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階  
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1  
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603

神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665

岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511

四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 高松NKビル9階 (087) 823-6623

広島支店 732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階 (082) 236-9652

九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階  
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口)  0120-131691  
IP電話等: (075) 813-1691<https://www.an.shimadzu.co.jp/>