

受託測定・受託分析サービス、 MyLab®(マイラボ)、レンタルのご案内

SMART SOLUTIONS

- 全光束分光測定、発光量子効率測定
- 配光測定
- OCT 測定
- 赤外分光分析 (FT-IR)
- ラマン分光分析
- ハロゲン・硫黄分析 (F、Cl、Br、I、S)
- GC/MS 分析
- 臭気・発生ガス分析
- 熱分解 GC/MS 分析
- 分取
- 分子量分布
- 残留農薬分析 (ポジティブリスト制対応)



(株)システムズエンジニアリング

本社：東京都文京区小石川1-4-12 文京ガーデンザウエスト801

TEL 03-3868-2634 FAX 03-3868-2633

西日本営業所：大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル3F

TEL 06-6868-9790 FAX 06-6868-9796

<https://www.systems-eng.co.jp> info@systems-eng.co.jp

全光束分光測定、発光量子効率測定 料金表

項 目		単価(円)
受託測定	初期設定費用	12,000
	自己吸収補正データ取得費用(複数種類時種類の数必要)	7,000
	サンプル測定(単純1点測定、予熱時間なし)	5,000
	サンプル測定(予熱時間指定時間15分以内)	6,000
	サンプル測定(予熱時間指定時間、測定と合わせて30分以内)	8,000
	サンプル測定(予熱時間指定時間、測定と合わせて1時間以内)	10,000
	サンプル測定(予熱時間指定、測定と合わせて時間2時間以内)	20,000
	上記以外の測定	ご相談下さい
	11個目以降	20%引き
	21個目以降	30%引き
MyLab	初回(取扱説明・トレーニング費用含む) 9:30-17:30	120,000
	2回目以降 9:30-17:30	108,000
立会受託測定	9:30-17:30	180,000

配光測定 料金表

NFMS ニアフィールド配光測定 (サンプルサイズ: 2 cm φ以上)		単価(円)
受託測定 (日本国内)	Photopic またはカラー測定 1個目	160,000
	上記同一条件での測定 2個目以降	128,000
	同一サンプルの繰り返し	80,000
受託測定 (メーカーへ 送付)	スペクトルデータ付き測定 1個目	320,000
	上記同一条件での測定 2個目以降	260,000
MyLab	初回(3時間のトレーニング費用含む) 9:30-17:30	300,000
	2回目以降 9:30-17:30	270,000

IS-LI 光度分布ファーフールド配光測定		単価(円)
受託測定	光度分布測定 1 個目	60,000
	上記同一条件での測定 2 個目以降	36,000
IS-SA 反射透過散乱分布ファーフールド測定		単価(円)
受託測定 (Photopic)	BRDF または BTDF 1 測定 (光源角度 5 ポイント指定)	80,000
	上記同一条件での測定 2 測定目以降	48,000
	BRDF または BTDF 1 測定 (光源角度 1 度ピッチ指定)	100,000
	上記同一条件での測定 2 測定目以降	60,000
	同一サンプルの繰り返し	20,000
受託測定 (カラー)	BRDF または BTDF 1 測定 (光源角度 5 ポイント指定)	100,000
	上記同一条件での測定 2 測定目以降	60,000
	BRDF または BTDF 1 測定 (光源角度 1 度ピッチ指定)	120,000
	上記同一条件での測定 2 測定目以降	72,000
	同一サンプルの繰り返し	30,000

IS-LI/IS-SA 共通 MyLab/立ち合い測定		単価(円)
MyLab	初回(トレーニング 1 時間を含む) 9:30-17:30	300,000
	2 回目以降 9:30-17:30	270,000
立会測定	半日	300,000
	1 日 9:30-17:30	450,000

ProMetric イメージング色度計 2 次元輝度・色度分布測定		単価(円)
受託測定	Photopic またはカラー測定 1 個目	30,000
	上記同一条件での測定 2 個目以降	20,000
	同一サンプルの繰り返し	5,000
レンタル (1 週間)	ProMetric I16	95,000
	ProMetric G3	90,000

OCT 3D 断層画像撮影 料金表

項目	単価(円)
FF-OCT 1 測定	70,000
SS-OCT 1 測定	50,000
SS-OCT, FF-OCT 立会測定 半日	150,000
SS-OCT, FF-OCT 立会測定 1 日	300,000

赤外分光分析(FT-IR) 料金表

項目	単価(円)
透過測定法	8,000
拡散反射測定法	20,000
ダイヤモンド ATR 測定法(4,000~450cm ⁻¹)	10,000
角度可変反射測定法	10,000
角度可変 ATR 測定法(Ge 半球プリズム)	25,000

項目	単価(円)
高感度反射(RAS)測定法	30,000
光音響(PAS)測定法	30,000
顕微赤外(透過/反射)測定法	15,000
通常データ解析	20,000

※その他の分析手法についてはお問い合わせください。

ラマン分光分析 料金表

項目	単価(円)
標準マクロ測定	20,000
標準マクロ解析	20,000

※その他の分析手法についてはお問い合わせください。

ハロゲン・硫黄分析(F、Cl、Br、I、S) 料金表

項目	単価(円)
各元素につき1回測定	11,000
2回測定	17,000

※多元素同時分析並びに難易度の高い試料は別途お見積りいたします。

※燃焼分解・イオンクロマトグラフ法の分析は(株)ナックテクノサービスにて行います。

以下の分析は(株)エス・ティー・エスラボにて行います。

GC/MS 分析 料金表

項目	単価(円)
定性分析 微小なピークを除いて殆どのピークを検索いたします。また、MSライブラリーの検索結果を添付いたします。	18,000～
定量分析 検量線作成用試料が必要となりますので御用意下さい。選択した特定イオン(SIM)での測定です。	30,000～
前処理 溶媒による浸漬抽出	6,000～
(抽出) ソックスレー抽出器による還流抽出	10,000～

臭気・発生ガス分析 料金表

項目	単価(円)	備考
チャンバー法 自社製チャンバー内で試料の加熱を行い空気や不活性ガスで発生したガスを吸着剤に吸着させます。加熱温度は室温から 200℃です。吸着剤に吸着されたガスは、溶媒で抽出し GC/ MS による分析を行います。また、長時間(数日間)の発生ガス抽出が可能です。	42,000～	電気・電子部品、各種パーツ、各種樹脂成型品、金属、布、紙、食品や天然物等
パージ&トラップ法 パージ&トラップ装置内で 直接試料を加熱し、発生したガスを冷却した吸着剤に一旦トラップします。加熱温度は 60℃～350℃でトラップする吸着剤の温度は 60℃～-150℃です。抽出ガスは空気や不活性ガスを使用する事ができます。次に吸着剤にトラップされた発生ガスは、急速加熱され GC/ MS に導入し分析を行います。この方法では発生ガス全量を GC/ MS に導入することが可能であるため高感度分析が期待できます。	60,000～	小型電気・電子部品、各種パーツ、各種樹脂ペレット等(樹脂中の残留溶媒等の分析に有効です。また、300℃での加熱が可能ですので樹脂成型時の発生ガスを再現することができます。)

<p>チャンバー法+パージ&トラップ法</p> <p>パージ&トラップ装置には 入れることのできない大きさの試料からの発生ガス分析に適しています。チャンバー法で発生ガスをトラップした吸着剤をパージ&トラップ装置内で加熱し、吸着剤からの熱脱着を行い冷却した吸着剤に再トラップします。その後、再トラップした吸着剤を急速加熱し、発生ガスの再熱脱着を行い GC/MS に導入し分析を行います。チャンバー法による抽出ですので長時間(数日間)の発生ガス抽出が可能です。(液体の場合は専用チャンバーを使用。)</p>	78,000～	<p>電気・電子部品、各種パーツ、各種樹脂成型品、金属、布、紙、食品、液体や天然物等</p>
--	---------	--

※上記料金には GC/MS 分析料金も含まれます。

熱分解 GC/MS 分析 料金表

項目	単価(円)	備考
<p>熱分解-GC/MS 法</p> <p>固体に瞬間的に高温 (500℃以上) 与え熱による分解ガスを生成させ GC/MS で分析を行う方法で、溶媒に溶解しにくい試料の分析に適しています。熱分解は物質により規則性があり、同一物質では高い再現性を示します。このことから、樹脂の組成分析等に有効な方法です。また、分析に用いる試料量も約 0.3mg 程度で分析が過のですので、微量分析にも適した方法です。</p>	30,000～	<p>樹脂(ポリマー)や高分子化合物、木材や紙、表面に付着した有機物、土壌やコンクリート中の有機物</p>
<p>熱分解/Me 化-GC/MS 法</p> <p>極性の高い化合物の熱分解 GC/MS 分析に適した方法で、試料の熱分解と同時に生成した分解ガスをメチル化し分析を行います。また、高沸点の脂肪酸等の分析にも適しています。</p>	42,000～	<p>フェノール系化合物、多価アルコール、高級脂肪酸等</p>

※上記料金には GC/MS 分析料金も含まれます。

分取 料金表

項目	単価(円)	備考
<p>分取(ポリマー等)</p> <p>合成物中の不純物の分離や除去、高分子添加剤の確認に適しています。ポリマーは様々な添加剤を含有しています。それらの添加剤の種類によりポリマーの特性が変わります。そこでこれら高分子添加剤を知ることが製品開発等の重要な情報となります。</p>	お見積り	<p>ポリマー等</p>
<p>分取(天然物等) (Crude→Pure)</p> <p>天然物等に含まれている有効成分等の確認、構造解析、生物試験用試料の作成に適しています。数 mg～数 g までの分取に対応いたします。また、分取物の IR 測定や、NMR 測定にも対応いたします。更に、分取前の Crude 試料のカラムクロマトグラフィーによる粗分離にも対応いたします。</p>	お見積り	<p>天然物、食品、医薬中間体等</p>

粗分離(単離前の前処理) 共雑物が多く含まれている試料のためのカラムクロマトグラフィーによる粗分離が有効です。TLC 用試料の調整や、分取用試料の調整に適しています	お見積り	天然物、食品、医薬中間体等
--	------	---------------

分子量分布 料金表

項目	単価(円)	備考
分子量分布測定 分子量の分布を求めることにより樹脂の物理的性質を推定するのに役立ちます。Mn、Mw、微分分子量分布曲線の測定を行います。但し、試料がクロロホルムもしくは THF に可溶である事が必要です。	30,000～	高分子化合物

残留農薬分析(ポジティブリスト制対応) 料金表

項目	単価(円)	備考
食品や食品原料中の残留農薬分析 平成 15 年法律第 55 号、(平成 15 年 5 月 30 日)「食品衛生法等の一部を改正する法律」、いわゆるポジティブリスト制に適合した残留農薬 352 成分のスクリーニングです。	110,000～	食品、食品原料

ご利用の手引(ご依頼から結果報告までの流れ)

- ① **お問い合わせ、ご相談**

まずはお気軽にお問い合わせください。
お問い合わせ内容は機密事項として万全に保持します。
お問い合わせには以下をご利用ください。
・電話: 03-3946-4993
・FAX: 03-3946-4983
・メール: info@systems-eng.co.jp
・Web サイトからご依頼フォームのダウンロード:
<http://www.systems-eng.co.jp/products/analysis/index.html>
・Web サイト(SciGlobe)専用お問い合わせフォーム:
<https://www.sciglobe.jp/staticpages/index.php/inquiry>
- ② **お見積**

内容に基づいて、分析方法・納期・料金などをお見積します。
- ③ **ご依頼(ご発注)**

お見積書の内容をご承諾頂けましたら、弊社担当者までご一報ください。試料送付方法等をお知らせします。
- ④ **測定、分析、解析**

ご依頼内容に応じて弊社にて測定・分析・解析を行います。通常の納期は試料受理後2週間ですが、お急ぎの場合や中間報告あるいは速報等をご希望の場合は事前にお申し付けください。
- ⑤ **報告**

報告書を作成します(全光束測定では結果データを送付します)。納品書と請求書も同封して送付いたします。また通常はお預かりした(あるいは残った)試料も一緒に返却させていただきます。
- ⑥ **お支払い**

請求日の翌月末までにお振り込み願います。

機密保持について

受託内容に関して、秘密保持で対応いたします。
ご希望があれば、秘密保持契約を結ばさせていただきます。
ご発注にあたってはお見積書記載内容および約款をご確認ください。

※秘密保持契約書(見本)と約款は弊社ホームページまたは SciGlobe(サイグローブ)Web サイトにてダウンロードして頂けます。

MyLab®(マイラボ)

弊社所有分析機器をご自由にお使い頂けるラボを開設しております。一日フルタイムでのご利用を低料金で提供いたします。使用方法は弊社担当者が説明いたします。

ご利用の手引(ご依頼からご使用までの流れ)

- ① **お問い合わせ**

まずはお気軽にお問い合わせください。
お問い合わせ内容は機密事項として万全に保持します。
お問い合わせには以下をご利用ください。

 - ・電話: 03-3946-4993
 - ・FAX: 03-3946-4983
 - ・メール: info@systems-eng.co.jp
 - ・Web サイトからご依頼フォームのダウンロード:
<http://www.systems-eng.co.jp/products/analysis.html>
 - ・Web サイト(SciGlobe)専用お問い合わせフォーム:
<https://www.sciglobe.jp/staticpages/index.php/inquiry>
- ② **日程調整、お見積**

内容に基づいて、使用機器等を選定し日程を調整します。料金は基本的に 1 日(9:30-17:30)で¥80,000(税抜)ですが、使用予定時間に応じたお見積をさせていただきます。またご予約は通常お問い合わせの 2 週間以降となります。
- ③ **ご依頼(ご発注)**

日程と料金をご承諾頂けましたら、弊社担当者までご一報ください。ご予約を確定いたします。
- ④ **測定、データお持ち帰り**

ご予約の日時に弊社ラボへお越しください。試料はご持参頂くか、事前にご送付願います。初めての方には弊社担当者が使用方法等の説明をいたします。また測定中にご不明なこと等ありましたらお気軽にお申し付けください。お客様が測定されたデータはお持ち帰り頂きます。データの取り扱いについてはご要望に応じます。
- ⑤ **請求書発行**

納品書と請求書を発行いたします。当日お持ち帰りまたは後日送付いたします。
- ⑥ **お支払い**

請求日の翌月末までにお振り込み願います。

◆◆◆ ご利用可能機器 ◆◆◆

- ・フーリエ変換赤外分光光度計 iS10 (DTGS 付、6000~400 cm^{-1})
- ・フーリエ変換赤外分光光度計 FTS6000 (MCT、DTGS 付、6000~400 cm^{-1}) および 赤外顕微鏡 UMA 500
- ・フーリエ変換赤外分光光度計 ALPHA-P (ダイヤモンド ATR 付、7000~375 cm^{-1})
- ・光音響検出器 PA-301 (固体、半固体、液体、含水試料)
- ・光音響検出器 PA-101 (ガス試料)
- ・ダイヤモンド ATR (ZnSe レンズまたは KRS-5 レンズ仕様)
- ・加熱ダイヤモンド ATR (ZnSe レンズまたは KRS-5 レンズ仕様)
- ・1 回反射 Ge または ZnSe ATR
- ・近赤外分光光度計 (NIRSCAN-MKII 1.25 μm ~2.5 μm 、XL410 拡散反射プローブ)
- ・FT-IR 用各種測定アクセサリ (ダイヤモンド ATR、光音響検出器、拡散反射他多数)
- ・PIR ファイバー (ダイヤモンド ATR プローブ、ベアファイバー、反射プローブ、他)
- ・全光束測定用積分球 (25 cm, 50 cm, 1.65 m マルチチャンネル分光光度計付)
- ・ポータブル全光束メータ HLMS-200P
- ・イメージング光度計・色度計 ProMetric G3, ProMetric I16
- ・ニアフィールド配光測定装置 NFMS-0800
- ・小型配光測定装置 IS-SA, IS-LI, IS-VA, IS-LI TE
- ・6 インチ反射透過測定用積分球 (BaSO4 タイプ) ※要光源及び受光器
- ・ポータブル色彩色差計
- ・SS-OCT システム
- ・FF-OCT システム

機器レンタル

プラスチック種類判別計、近赤外分光器、小型 FT-IR、加熱ダイヤモンド ATR など短期間のレンタルが可能な機器もあります。

オンラインサービス

お問い合わせ、見積依頼、ご依頼は弊社オンラインサービス **SciGlobe(サイグロブ)**でも承っております。また当社提供サービス以外の分析も提携分析機関にて対応可能です。あらゆる分析ニーズにお応えします。

