

## MSとNMRのメーカー

# 日本電子の受託分析をご存知ですか？

御社では外部受託をご利用でしょうか？

年間でどのくらいご利用されていますか？

どんな分析を依頼されていますか？

ご使用の装置でお困りのことはありませんか？

例えば…

- ▶使っている装置ではできない分析がある
- ▶もう少し構造情報を知りたい！
- ▶試料の環境変化（冷却・加熱・液中・反応など）による試料状態を分析したい！

試料前処理でお困りのことはありませんか？

例えば…

- ▶簡便な前処理で分析したい
- ▶形状そのまま測定したい
- ▶混合物のまま測定して目的データを抽出したい！

分析手法・結果でお困りのことはありませんか？

例えば…

- ▶ご自身の分析や結果にご不明な点はありませんか？
- ▶分析担当者と内容を吟味して進めたい
- ▶分析手法を提案してほしい

そのような時は…



## 日本電子の受託分析にお任せください！

弊社の経験豊富なスペシャリストが、World wideで実績のある自社製の装置を使用してお客様の依頼に対応いたします。設定時間内であれば、試料点数に制限の無い立会い分析を始めとして、お客様の要望に沿った各種プランをご提案いたします。

分析内容の有無、価格、納期も併せて、ご相談ください。

# 主な受託装置の特長

## 質量分析計 (MS) 1.

■ 直接導入法による精密質量測定、元素分析や構造解析を行う測定

イオン化法	主な使用機種
<ul style="list-style-type: none"> <li>● エレクトロスプレーイオン化 (ESI) 法</li> <li>● Direct Analysis in Real Time (DART™注) 法</li> <li>● コールドスプレー法 <small>注) 様々な形態・状態の試料を前処理無く若しくは簡便に直接分析が可能</small></li> </ul>	JMS-T100LP
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電子イオン化 (EI) 法</li> <li>● 電界脱離イオン化 (FD) 法</li> </ul>	JMS-T200GC
<ul style="list-style-type: none"> <li>● マトリックス支援レーザー脱離イオン化 (MALDI) 法</li> </ul>	JMS-S3000
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高速原子衝撃 (FAB) 法</li> </ul>	JMS-700 (2)

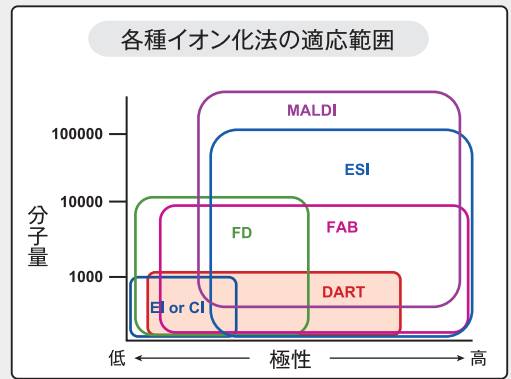
\*上記装置ではカラムによる成分分離は行いません。

## 質量分析計 (MS) 2.

■ 高性能四重極型質量分析計(GC/QMS)を用いた特定対象物質の測定

測定対象	使用機種
<ul style="list-style-type: none"> <li>● フタル酸エステル類のスクリーニング分析</li> <li>● スニッフing (臭い嗅ぎ) 分析</li> <li>● 絶縁油中のPCBs分析</li> </ul>	JMS-Q1500GC

その他ソフトイオン化での測定も、ご相談の上対応可能です。



## 核磁気共鳴装置 (NMR)

■ 溶液や固体の試料を非破壊で測定し、物性・分子構造の情報が得られます。

測定モード	使用装置
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 基本測定 (1H, 13C NMR, DEPT, COSY, HMQC, HMBC 等)</li> <li>● 多核NMR測定 (1H, 13C核以外 ex. 19F, 31P, 29Si, 15N, 低周波核 等)</li> <li>● 固体NMR測定 (CPMAS, DDMAS, ROSSY 等)</li> <li>● 応用測定 (NOESY, TOCSY, DOSY, 拡散係数測定、No-D測定 等)</li> <li>● 特殊測定 (定量NMR測定: qNMR、低温測定 等)</li> </ul>	400 MHz または 500 MHz 装置 (何れも1H共鳴周波数)

\*NMRでは立会測定を行っておりませんが、NMRシェアリングサービスでは同様のことができます。

### 守秘義務

ご依頼の内容につきましては、ご依頼元、試料の名称、分析結果など一切の秘密を遵守します。受託料金表に業務受託約款が記載されていますので、ご一読ください。特にご要望の場合は、秘密保持契約 (NDA) を締結させていただきます。

※装置の仕様は予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先 ▶ ソリューション推進室 TEL: 042-595-6886

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出入管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせください。

**JEOL 日本電子株式会社**

本社・昭島製作所

〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL: (042) 543-1111(大代表) FAX: (042) 546-3353  
www.jeol.co.jp ISO 9001・ISO 14001 認証取得

東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル

業務統括センター TEL: 03-6262-3564 FAX: 03-6262-3589

デマンド推進本部 TEL: 03-6262-3560 FAX: 03-6262-3577

SI営業本部 SI販売室 TEL: 03-6262-3567 FAX: 03-6262-3577

セミコンダクタ・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3567 産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570

MEソリューション販売室 TEL: 03-6262-3571

SE事業戦略本部 SE営業グループ TEL: 042-542-2383 (本社・昭島製作所)

東京支店 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル TEL: 03-6262-3580(代表) FAX: 03-6262-3588

東京 S1グループ TEL: 03-6262-3581 東京 S2グループ TEL: 03-6262-5586

ME営業グループ TEL: 03-6262-3583

東京第二事務所 〒190-0012 東京都立川市曙町2丁目8番3号 新鈴舎ビル

ソリューション推進室 TEL: 042-595-6886 FAX: 042-595-9227

ソリューションビジネス部 (保守更新) TEL: 042-526-5098 FAX: 042-526-5099

横浜事務所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目6番4号 新横浜千歳観光ビル6階

札幌支店 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西3丁目19番地 ノルテプラザ5階

仙台支店 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2丁目2番1号 仙台三菱ビル6階

筑波支店 〒305-0033 茨城県つくば市東新井18番1

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル14階

大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階

西日本ソリューションセンター 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階

TEL: 06-6305-0121 FAX: 06-6305-0105

広島支店 〒730-0015 広島県広島市中区橋本町10番6号 広島 NSビル5階

高松支店 〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松5階

福岡支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2丁目1番1号 福岡朝日ビル5階

TEL: 082-411-2381 FAX: 082-473-1649

海外事業所・営業所 Boston, Paris, London, Amsterdam, Stockholm, Sydney, Milan, Singapore, Munich, Beijing, Moscow, Sao Paulo ほか

フィールドソリューション事業部

総合コールセンター ☎ 0120-134-788

サービスサポート

仙台 TEL: 022-265-5071 筑波 TEL: 029-856-2000

大阪 TEL: 06-6304-3951 広島 TEL: 082-221-2510

東京 TEL: 042-526-5285 札幌 TEL: 011-736-0604

横浜 TEL: 045-474-2191 名古屋 TEL: 052-586-0591

高松 TEL: 087-821-0053 福岡 TEL: 092-441-5829