

2021年8月5日

大阪科学・大学記者クラブ 様  
同時提供先：大阪市政記者クラブ、大阪府政記者会

**お問い合わせ先**

大阪産業技術研究所 森之宮センター  
企画部 辻谷  
TEL：06-6963-8331  
FAX：06-6963-8015

## 「コロナに克てる」ものづくりを お手伝いする機器を導入しました。

弊所は、大阪市の「ものづくり中小企業技術開発支援事業」を活用し、新型コロナウイルス対策関連製品の開発に関する企業ニーズに応える、3つの分析機器を森之宮センターに令和3年3月に整備し、運用をスタートしましたので、お知らせします。

いずれの機器も、コロナ禍において高度化、複雑化する研究開発ニーズに対応できる最新鋭の仕様を備えていますので、中小企業の皆様の、with コロナの新製品開発、after コロナを見据えた研究開発にお役立ていただけます。

### ■ガスクロマトグラフ質量分析計

プラスチック、化学製品、食品・生活用品などに含まれる微量成分物質の定性・定量などに用います。輸出入規制物質（極微量物質）や医薬品中間体といった精密な測定を要するものにも対応します。

手指消毒剤で用いられているジェルやクリームなど、これまで測定前に複雑な前処理が必要であった試料も、オートサンプラーで簡単にサンプリングできます。

### ■赤外分光分析装置

プラスチック、ゴム、繊維、化学製品や食品・生活用品の分析・構造確認などに用います。高精度な微小異物調査や、フェイスガード、アクリル板などプラスチック製品の劣化度の評価などに対応します。操作性も向上し、利用する企業の技術者の負担が軽減されます。

### ■全有機炭素分析装置

水に含まれる不純物などの有機炭素の定量に用います。消毒液に用いる水の清浄度分析などに利用できます。環境への負荷を判断するための生分解性試験では、洗浄剤の成分のほか、生分解性プラスチックで作った不織布マスクのような製品も試験対象とできます。

固体燃焼装置によりガス化する成分も測定できるので、今後の開発が進むとされる電池材料の不純物測定なども可能です。

### ○装置の内容に関するお問い合わせ先

（地独）大阪産業技術研究所 森之宮センター（受付時間 平日 9:00～12:15、13:00～17:30）

#### <ガスクロマトグラフ質量分析計> <赤外分光分析装置>

生物・生活材料研究部 佐藤、川野（06-6963-8035）

#### <全有機炭素分析装置>

環境技術研究部 福原（06-6963-8041）

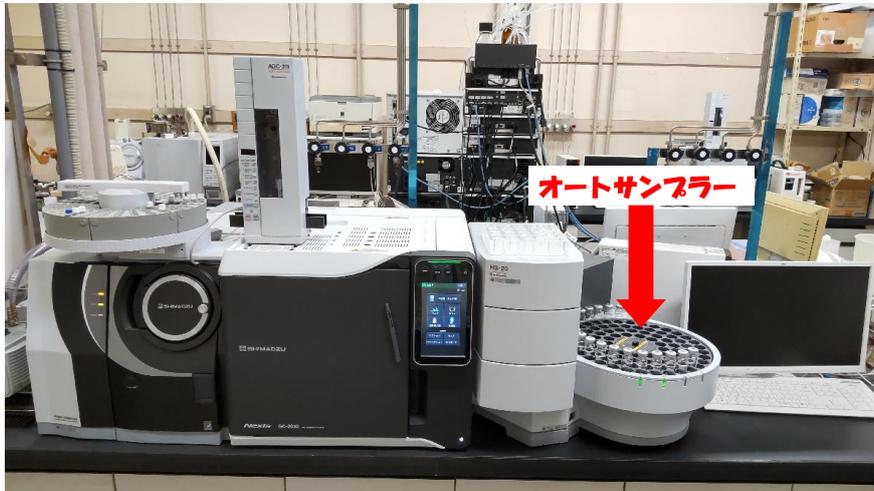
内  
容

関連HP 大阪産業技術研究所 <https://orist.jp/>  
大阪市補正予算報道発表 <https://www.city.osaka.lg.jp/hodoshiryozaisei/0000513073.html>

関連資料  
テクニカルシート  
・ガスクロマトグラフ質量分析計：<https://orist.jp/content/files/technicalsheet/21-03.pdf>  
・赤外分光分析装置：[https://orist.jp/content/files/technicalsheet/21-13\\_02.pdf](https://orist.jp/content/files/technicalsheet/21-13_02.pdf)  
・全有機炭素分析装置：[https://orist.jp/content/files/technicalsheet/21-09\\_02.pdf](https://orist.jp/content/files/technicalsheet/21-09_02.pdf)

## 装置外観

### ■ガスクロマトグラフ質量分析計



### ■赤外分光分析装置 ※PCの画像は、デモとして石鹼粉試料を分析したもの



### ■全有機炭素分析装置

