

令和4年度

# オートサンプラー付GC-MS/O研修会

令和3年度に導入したオートサンプラー付GC-MS/O(GCMS-QP2020NX+AOC-6000Plus)の研修会を実施します。一般的なGC-MSの原理や試料導入法について説明をしたのち、当センター装置の詳細を紹介いたします。さらに、操作研修では、新しく導入した加熱脱着法について、ご持参いただいた試料を実際に装置を使って分析・解析をいたします。多くの皆様の受講をお待ちしております。

【日時】機器説明 令和4年12月2日(金) 13:30~15:00

操作研修 令和4年12月6日(火)~12月9日(金) (後日, 日程調整)

【実施形式】機器説明 ウェビナー形式(Zoom)

操作研修 対面形式

【募集定員】機器説明 40名(先着順)

操作研修 4社(先着順, 1社/日, 1社あたり最大3名)

【参加費】無料

【申込締切】令和4年11月22日(火)

操作研修は製造業の方が対象です

## オートサンプラー付GC-MS/Oについて

本装置は、食品等の香気成分を分離し、質量分析装置(MS)で検出することにより、成分の推定を行うことができる装置です。さらに、スニッフィングポートにより、分離成分のにおいを嗅いで確認できます。

試料導入法として液体注入法、ヘッドスペース(HS)法、固相マイクロ抽出(SPME)法、加熱脱着(TD)法への対応が可能です。また、クライオトラップも搭載しているため、低沸点成分の分離も向上しました(TD法のみ対応可能)。



## 説明会スケジュール

日時	内容	講師
12月2日 13:30~15:00	【機器説明】(Zoomウェビナー) 1) GC-MSの原理および試料導入方法について(仮) 2) 宮城産技セ保有オートサンプラー付GC-MS/Oの紹介 3) 質疑応答	1)株式会社島津製作所 2)宮城県産業技術総合センター職員
12月6日~12月9日 (後日, 日程調整, 原則10:00~15:00)	【操作研修】(会場 宮城県産業技術総合センター) 加熱脱着法による測定および解析	宮城県産業技術総合センター職員



●東北自動車道 泉ICから車で約15分。●バス停「宮城大学・仙台保健福祉専門学校前」下車。徒歩で約3分。

### ●申込先・問合せ先

宮城県産業技術総合センター  
 食品バイオ技術部 羽生・小山  
 〒981-3206 仙台市泉区明通2-2  
 TEL:022-377-8700  
 FAX:022-377-8712  
 URL:<https://www.mit.pref.miyagi.jp/>

## 受講申込書

以下の注意事項をご確認の上、お申し込みください

### 注意事項

- ・操作研修は県内製造業を対象として実施します。
- ・操作研修で得られたデータは、測定事例としてWebサイト上に公開する予定です。
- ・申込多数につきお受けできなかった方のみ、折り返しご連絡させていただきます。
- ・申込締切日前でも定員になり次第、締め切ります。

### 個人情報の収集 及び利用について

■セミナーのお申込に際して、御提供いただきました個人情報につきましては、本セミナー運営に関する事項以外に、関連セミナーに関する開催案内のために利用させていただく場合がございます。

宮城県産業技術総合センター食品バイオ技術部 羽生・小山宛

**メール送信先** [itim-b@pref.miyagi.lg.jp](mailto:itim-b@pref.miyagi.lg.jp)  
**FAX送付先** 022-377-8712

希望内容	①機器説明	②機器説明＋操作研修
測定希望 サンプル (操作研修希望の場合 は記入必須)	サンプル名( ) 目的物質(あれば)( ) ※測定希望多数の場合や、サンプルの性状・測定条件により、測定できない場合がありますので ご了承ください。 ※操作研修の詳細については別途連絡いたします。	(素材: )
社名・所属		
受講者名		
連絡先	住所	〒
	電話	
	E-Mail	