

## News

### 「香り」分析装置導入決定!!

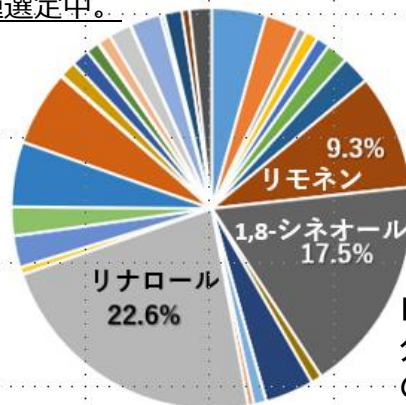
4月20日、岩手日日新聞に掲載して頂きました通り、今年度、当センターが申請した事業が、公営競技の競輪とオートレースを統括する公益財団法人 J K A の公設工業試験研究所等の機械設備拡充を目的とした補助事業に採択されました。岩手県内では、地方独立行政法人岩手県工業技術センターと当センターの2機関が採択されておりますが、公益財団としては、当センターが全国で初めての採択となります。

今回の補助事業では、「香り」を分析する“ガスクロマトグラフ質量分析装置”を導入する計画ですが、この分析装置を導入することにより、例えば①**食品の香気成分の分析**、②**地域の特産物の機能性食品成分に着目した分析**、③**臭気等の環境ガス成分分析等**が、当センターでも対応可能となります。6月から機種選定を開始し、遅くとも令和4年2月から一般貸出を開始する予定です。



■ **従来**: SHIMADZU GC-17A (2000年導入)  
ガスクロマトグラフ

従来装置は、老朽化が進んでいることに加え、極微量濃度の領域の測定を行うための検出器を備えていないため、**新規に、ガスクロマトグラフ質量分析装置を導入。現在、機種選定中。**



■ **ガスクロマトグラフ質量分析装置による、クロモジの”香り”の分析例**

## News

### 第32回品質管理(QC)検定の一関開催について

4月に一関市が実施した受検希望調査で、一関市内の企業及び岩手県南地域の企業から250名弱の受検希望者があり、コロナ禍において、この受検希望者数で開催できる施設を探した結果、修紅短期大学様から学校施設をお借りする事になりました。

一関市内の企業様及び7月に県南技研で開催するQC検定3級取得支援講座の受講者から、追加の受検希望があれば、収容人数の50%を目途(三密回避)に追加受検の受入れを行う予定です。

- **開催日**: 令和3年9月5日(日)
- **一関会場**: 修紅短期大学
- **受検予定者数**: 1級 10名、2級 40名、3級 160名、4級 60名

\* 試験当日に、市内か近隣市町村で新型コロナウィルス感染症が蔓延する事態になった場合や、台風等の自然災害が発生した場合など、日本規格協会の判断により中止する事もあります。

#### 産学官イブニング研究交流会の開催について

- ◆ 「第3水曜日はイブニングの日」として、毎月開催して参りました産学官イブニング研究交流会ですが、令和3年度は、新型コロナ感染症の収束状況を見極めながらご案内して参りたいと思いますので、よろしくお願いたします。
- ◆ 5月及び6月の開催は見送ります。

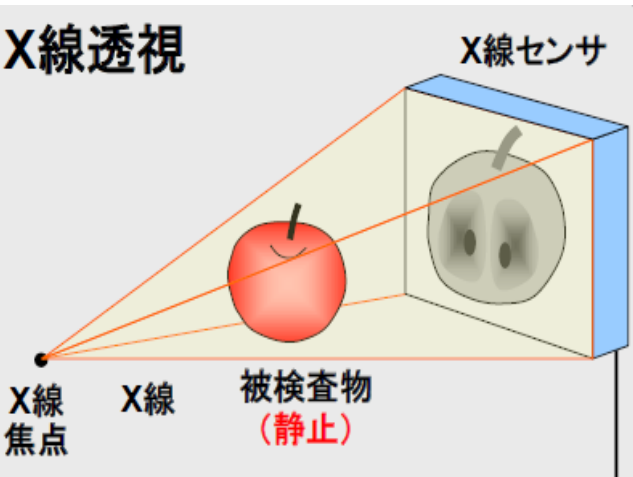
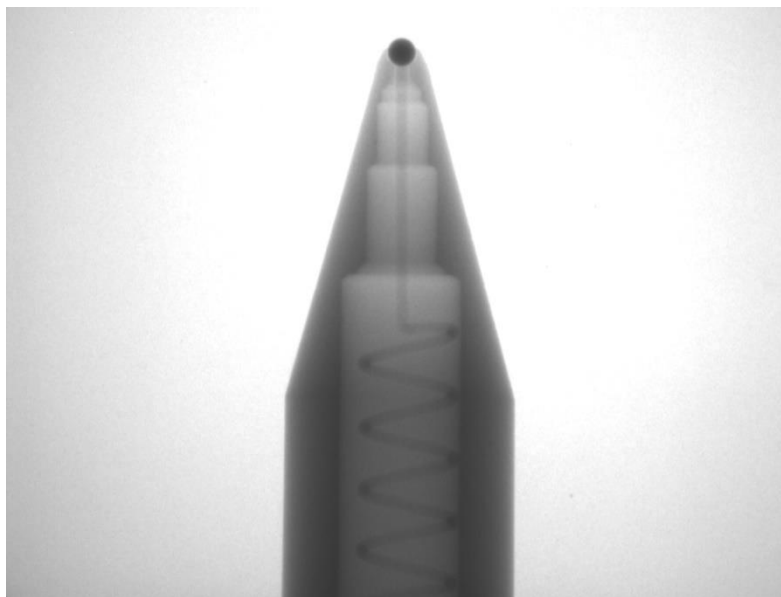


内部の構造を観察する場合、対象物を輪切りにするなどして直接観察する方法と、X線などを用いて破壊することなく観察する方法等があります。

観察する試料にX線を照射した際に、試料を通過するものと試料に吸収されるものがあり、その透過・吸収の差を白黒の濃淡差で表したものが透過撮影画像です。X線が吸収される（通過しにくい）部分は黒く、透過しやすい部分は白く写ります。

撮影が可能な厚さはアルミニウムで70mm、鉄や銅などは5mm程度です。また、空間分解能は最小で5μmまで細かく出来ませんが、試料の大きさや材質により異なりますので、ご相談ください。

透過画像の一例として、ボールペンの観察画像を示します。先端のボールやそれを押すためのバネなどが確認できます。



## News

**人材育成講座参加者募集中!!** -詳細はお問合せ下さい。-

	講座名	開催予定日	日程
1	分析技術基礎講座	①分析化学基礎コース ②機器分析基礎コース <b>*①、② 満席</b>	①6/3 ②6/4
2	3次元CAD基礎講座	2日コース *3Dプリンター使用可能 <b>* 3名空きあり</b>	5/25-26
3	QC検定3級取得支援講座	①平日コース（3日コース） ②土曜コース（3日コース） <b>*①満席、②8名空きあり</b>	①7/2,9,16 ②7/3,10,17

### ■新規加入賛助会員のご紹介

#### 株式会社ウェーブブロック・アドバンスト・テクノロジー様

ご加入いただきまして、誠にありがとうございます。どうぞよろしくお願ひいたします。

※当センターでは賛助会員を募集しております。