

INTRODUCTION  
03

賛助会員入会のご案内

当財団では、賛助会員制度を設けております。事業目的にご賛同頂き所定の年会費を納めることにより、賛助会員になることができ、以下の便宜を受けることができます。

- 施設・設備使用料・試験分析手数料が半額
- 企業情報交換会や各種セミナーへの優先的な参加
- 共同研究・委託研究の優先的な実施
- メール・FAX等での各種情報提供
- 事業拡大の為の補助金制度の導入相談 等

2025年1月現在：賛助会員数 93社 1個人

入会金：なし 年会費：104万円



当財団は賛助会員様の会費によって運営されています。

INTRODUCTION  
04

その他支援内容

一関市研究開発プラザ



当施設は、新製品や新技術の研究開発などを行う方のために一関市が貸し出す「貸し研究室」です。

県南技研は、管理及び研究への支援や協力など、全面的なサポートを行っております。

利用時間	施設利用
24時間365日	研究室 9室
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 39.51m<sup>2</sup>×1室</li> <li>● 26.46m<sup>2</sup>×4室</li> <li>● 37.25m<sup>2</sup>×2室</li> <li>● 27.50m<sup>2</sup>×2室</li> </ul>

一関研究開発プラザに関するお問合わせは、岩手県南技術研究センターまでお願いします。

ご案内

ものづくり・技術開発を応援します!  
新製品・新技術開発  
補助事業

- 新製品、新技術開発事業に要する経費の1/2以内、50万円を限度として補助金を一関市が交付する制度です。
- 一関市内に事業所を有する個人もしくは法人、又は、それらの団体が岩手県南技術研究センターと共同、又は委託により実施する新製品及び新技術開発事業が対象となります。

例) 企業 or 企業グループが県南技術研究センターと共同で研究  
研究費110万円 = 企業負担60万円 + 市補助50万円  
(1/2以内の補助 50万円が限度)

INTRODUCTION  
05

ご利用案内

公益財団法人  
岩手県南技術研究センター

〒021-0902  
岩手県一関市萩荘字高梨南方114-1  
TEL 0191-24-4688  
FAX 0191-24-4689



- 時間…午前9時～午後5時  
時間外のご利用はご相談ください。
- 休所日…土・日・祝祭日  
12月29日～1月3日
- 駐車場…約30台収容可能

一ノ関駅 (JR東北新幹線・JR東北本線・JR大船渡線)  
よりタクシーで約10分  
東北自動車道一関インターチェンジより車で約10分



公益財団法人

岩手県南技術研究センター  
SIRC South Iwate Research Center of Technology

公益財団法人 岩手県南技術研究センターは、

地域産業の技術開発等を支援することにより地域産業の技術力の向上を図り、

もって産業の発展と活力ある地域社会の創出に資することを目的に活動します。

[www.sirc.or.jp](http://www.sirc.or.jp)

県南技研 検索



# ものづくり・技術開発をサポートします!

INTRODUCTION  
01

## 事業案内・重点3事業

### 01 研究開発事業



#### 技術相談・共同研究

地域企業の技術力向上のため、技術相談、試験分析機器の利用開放、分析受託事業を行うと共に、技術開発等を支援するために、新素材応用、環境機能応用などに関わる共同・受託研究開発事業を推進しています。

また、一関市が隣接地に整備した一関市研究開発プラザの指定管理を行うと共に、入居企業の研究開発・事業化を支援します。

**企業ニーズ・研究シーズを把握し、事業化へ向けた支援を行います。**

### 02 ものづくり人材育成事業



#### 企業の人材育成

急速に発展する技術革新や情報化・国際化等、地域におけるものづくり産業に的確に対応できる人材育成事業に取り組みます。各種機器の操作技術を習得するための技術講習会も実施します。

さらに、子どもの創造力や自然探究心等を育てるためにものづくり科学の体験講座「キッズサイエンス」を開催します。

### 03 地域連携事業



#### 企業の地域連携

地域企業間の技術・情報交流を図るため「企業情報交換会」、学生の就職支援や若者定住を促進すると共に、地域企業への理解を深めるため「地域企業情報ガイド」を開催しています。

さらに、各種相談会やセミナーの開催など、地域のアクセスポイントとして活動しています。

#### 地域内発型産業の振興

地域の資源や特性を活かして活性化を図るため、企業間連携による新産業・新事業の創出支援、起業・創業支援、農工商連携などの支援を行います。

#### 産学官イブニング研究交流会

毎月第3水曜日を「イブニングの日」として、産学官イブニング研究交流会を開催しています。地域企業と一関工業高等専門学校の教員と行政関係者等、ものづくりの各分野で活躍中のメンバーと直接話ができる貴重な機会です。ご参加お待ちしております。



INTRODUCTION  
02

## 主な技術支援内容

### 01 製品に付着・混入した異物分析

製品に付着した汚れや異物の成分を特定することで、混入経路の推定・特定に役立ちます。データベースとの照合で成分の特定が可能です。



異物のデータベース照合例

### 02 金属や食品中の微量元素分析

金属中の微量元素や、食品中のミネラルなどの測定に対応します。酸による前処理から対応が可能です。

mg/L	岩手A	岩手B	岩手C
Ca	27	15	27
Mg	10	4	2
硬度	109	51	77

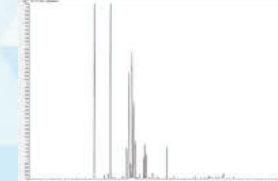
水の硬度測定例

### 03 発生ガスやにおい分析

製品から発生するガスやにおい成分分析に対応します。データベースとの照合で成分の特定が可能です。

また、RoHS指令対象物質のスクリーニングも可能です。

化合物名	性質
リモネン	Lemon (レモン)
β-ピネン	Citrus (シトラス)
ジヒドロカルボン	Herbaceous (草様)
α-酢酸テルピネン	fresh flowery (花様)
カリオレフィン	camphor-like (樟脳様)

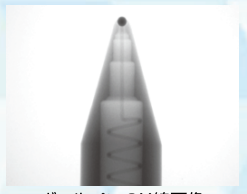


アロマオイルの分析例

### 04 破壊試験および非破壊観察

万能試験機による引張や圧縮、3点曲げなどの強度測定に対応します。

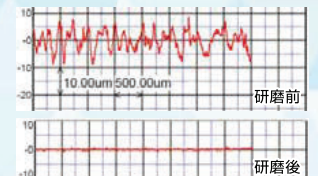
また、X線CTによる非破壊での内部観察が可能です。



ボールペンのX線画像

### 05 形状測定や表面の拡大観察

表面粗さや、C面、段差などの形状測定に対応します。マイクロSCOPEやレーザー顕微鏡によるSEM-EDXによる拡大観察や成分分析が可能です。

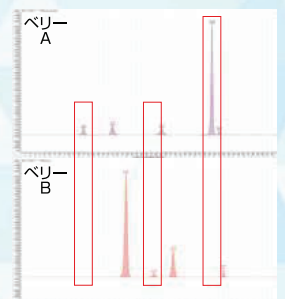


研磨前後の表面粗さ測定

### 06 食品中の栄養成分分析

ビタミンCやアントシアニン、マグネシウム等の成分分析が可能です。

また、脂質、炭水化物などの栄養成分表示に関する測定にも対応します。



ベリーのアントシアニン測定例

#### 所有機器一覧

- ICP発光分析装置 (ICP-AES)
- 分光光度計 (UV-Vis)
- 蛍光X線分析装置 (XRF)
- 顕微フーリエ変換赤外分光光度計 (顕微FT-IR)
- ガスクロマトグラフ質量分析装置 (GC/MS)
- 走査型電子顕微鏡 (SEM-EDX)
- 低真空対応走査型電子顕微鏡 (LVP-SEM-EDX)
- 高速液体クロマトグラフ質量分析装置 (LC/MS)
- 非破壊X線検査装置 (X線CT)
- 精密万能試験機
- 共焦点レーザー顕微鏡
- ピッカース硬度計
- 回転磁場中熱処理炉
- スパッタリング装置
- 栄養成分分析装置
- UFB発生装置