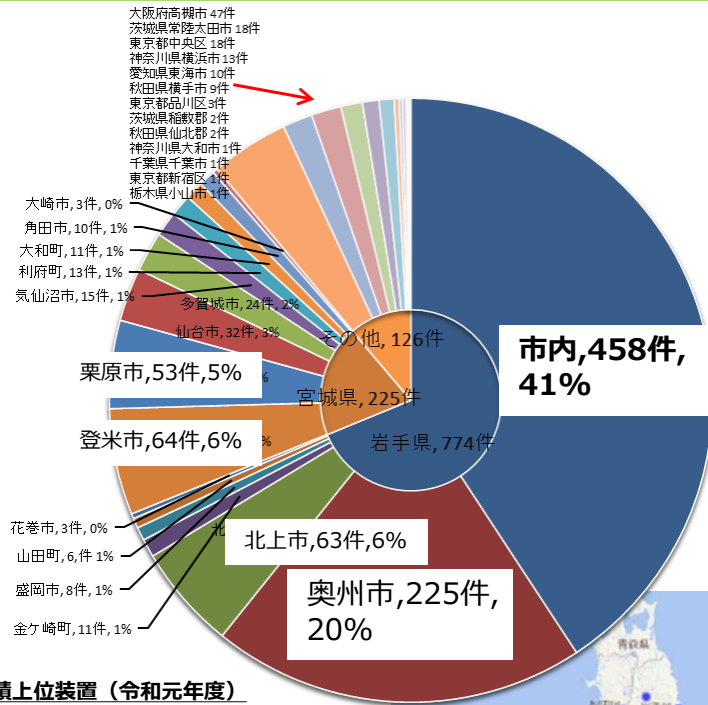
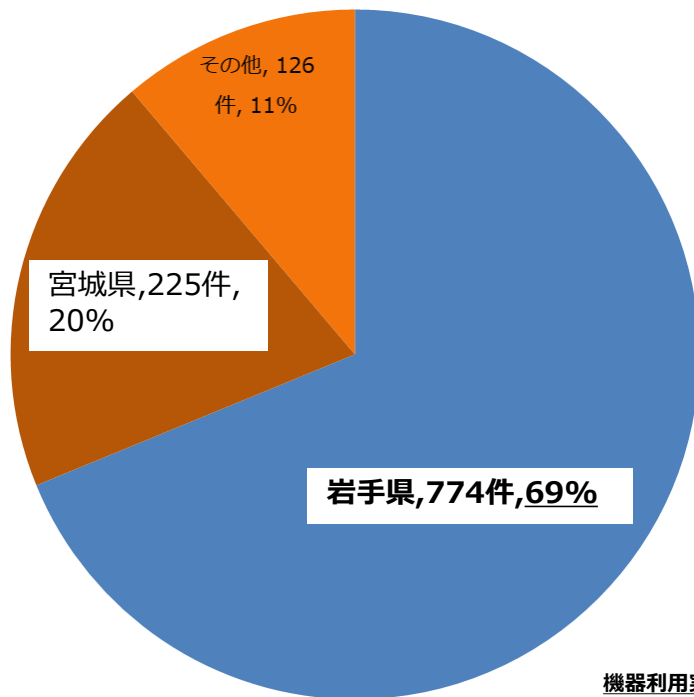


Topics

令和元年度 県南技研利用者 地域別件数について



機器利用実績上位装置（令和元年度）

- 顕微FT-IR
- 低真空走査型電子顕微鏡
- X線非破壊検査装置
- 蛍光X線XRF
- 共焦点レーザー顕微鏡
- 精密万能試験機
- 分光光度計
- 触針式表面形状測定機
- レーザーマシナ分光分析装置
- 微小硬さ試験機
- ICP発光分析装置（ICP-AES）
- 高速液体クロマトグラフィー質量分析計



■ 岩手県内の企業のご利用69%の内、岩手県南地域（一関市、奥州市、北上市、金ヶ崎町）の企業で67%を占めています。
岩手県南地域に、一関市に隣接する登米市、栗原市の企業のご利用を加えると約8割となります。

■ 新規加入賛助会員のご紹介

東里工業株式会社 様
徳用精密株式会社 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いいたします。

※当センターでは賛助会員を募集しております。

■ 貸し研究室入居者募集中！

当センターに隣接している貸し研究室「一関市研究開発プラザ」の入居者を募集いたします。5月時点で1室(F室)空きがございます。
研究開発などを行う方を支援するため、当センターが指定管理を行いながら入居者の支援を行っています。詳細は、下記ホームページをご覧ください。

<http://sirc.or.jp/facility/plaza.html>



第3水曜日は・・・
イブニングの日



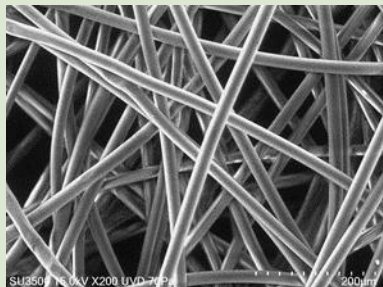

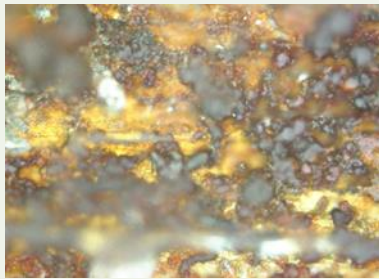

皆様お誘い合わせのうえ、
ご参加頂けますようお願いいたします。

『第222回産学官イブニング研究交流会』へのご案内
日時：6月17日(水)18時00分～（予定*）
場所：蔵元レストランせきのいち
内容：名刺交換会等

*新型コロナウイルス感染予防のため5月末に判断予定。

走査型電子顕微鏡（Scanning Electron Microscope, SEM）は電子ビームを用いて観察を行う顕微鏡です。不具合解析を行う場合、まず対象の試料を詳細に観察することが必要です。観察の手段は肉眼、光学顕微鏡、電子顕微鏡などが一般的です。

肉眼での観察は0.1mm程度の分解能があると言われています。それ以上の小さいものの観察には光学顕微鏡や電子顕微鏡を用いることが多いです。今回はこの2種類の観察像を比較しながら、SEMの特徴を紹介いたします。

観察物	光学顕微鏡	<u>SEM</u>
 <p data-bbox="197 761 308 794">不織布</p>		
 <p data-bbox="225 1058 301 1091">さび</p>		

■SEMの特徴

- 数千から数万倍の高倍率観察が可能
- 手前から奥までピントの合った立体的な画像が得られる
- 観察時に真空にするため、水分の多い試料は観察が難しい
- 画像は白黒で色情報は得られない 等

5月 - 7月人材育成講座のご案内

- 1) 技能検定 機械加工資格取得講座 ~~5/23、5/30、6/13、6/20~~ 4日間 **新型コロナウイルス感染予防のため中止**
- 2) 3次元CAD基礎講座 5/28、5/29 2日間 Fusion360基礎・3Dプリンタ 4/20~募集中
- 3) 分析技術基礎講座① 6/4 分析化学基礎、試料の前処理 4/20~募集中
- 4) 分析技術基礎講座② 6/5 分析機器の概要、成分分析・異物分析の基礎 4/20~募集中
- 5) QC検定3級取得支援講座① 7/3、7/10、7/17 3日間(平日コース) **QC検定実施決定を待ち募集**
- 6) QC検定3級取得支援講座② 7/4、7/11、7/18 3日間(土曜コース) **QC検定実施決定を待ち募集**

*コロナの情勢により変更もしくは中止となる場合もございますのでご了承下さい。また、受講者の皆様にマスクの着用と手指消毒及び受講日当日の検温をお願いしておりますのでご協力をお願いいたします。