

# 金属材料講座 受講生募集!

北上川流域地域における自動車・半導体関連産業の拡大に伴い、材料の高性能化や高機能化に対するニーズが高まっています。そのため、安全性が求められる自動車部品や半導体製造装置などに用いられている各種金属材料の基本的な知識が必要とされています。

ここでは材料の観察と分析に関する技術の習得を目指して金属材料講座を実施します。本年度は、**①金属組織観察研修**と**②金属材料試験及び破面観察研修**の2コースを開催します。是非ご参加ください。

※複数コース選択可能です。



光学顕微鏡観察 (実習)



引張試験 (実習)

※写真は昨年の実習風景です。

## 研修日程

- ①8月22日(火)
- ②8月23日(水)

## 研修会場

座学：岩手県南技術研究センター  
実習：一関工業高等専門学校

## 講師

一関工業高等専門学校 教員

## 募集人員

各講座5名程度

## 受講料

各講座 2, 0 0 0 円 (※受講の際にご持参下さい)

## 研修内容

| コース名            | 日程          | 研修時間                | 種別 | 内容                             |
|-----------------|-------------|---------------------|----|--------------------------------|
| ①金属組織観察研修       | 8/22<br>(火) | 10:00<br>~<br>16:00 | 講義 | ・ 金属の結晶構造      ・ 金属の熱処理        |
|                 |             |                     | 実習 | ・ 光学顕微鏡 (デジタルマイクロスコープ) による観察   |
| ②金属材料試験及び破面観察研修 | 8/23<br>(水) | 10:00<br>~<br>16:00 | 講義 | ・ 金属材料の強度      ・ 破面解析          |
|                 |             |                     | 実習 | ・ 引張試験      ・ 硬度測定      ・ 破面観察 |

## 申込期限

令和5年8月15日 (火) ※先着順で、定員に成り次第締め切ります。

## 申込方法

裏面の「受講申込書」に必要事項をご記入の上、ファックスにて下記へお申し込みください。当センターホームページからも「受講申込書」はダウンロードできます。

## 申込先・問合せ先

(公財) 岩手県南技術研究センター 担当：今井  
〒021-0902 一関市萩荘字高梨南方114番地1  
電話：0191-24-4688 FAX：0191-24-4689  
E-mail：imaik@sirc.or.jp URL http://www.sirc.or.jp

(令和5年度一関市補助事業／一関市ものづくり人材育成事業)

# 金属材料講座 受講申込書

令和 年 月 日

次のことに同意し、下表のとおり受講を申し込みます。

- 受講に関する連絡等に使用します。○この情報は目的以外に使用することはありません。
- 収集したデータ処理などのため外部に委託することはありません。

|   |                |  |       |
|---|----------------|--|-------|
| 受講希望講座<br><input type="checkbox"/> にレ印を付けてください。<br>※選択制 ・ 複数選択可 |                | <input type="checkbox"/> ①8/22(火) 【金属組織観察研修】<br><input type="checkbox"/> ②8/23(水) 【金属材料試験及び破面観察研修】 |       |
| 氏名 (ふりがな)   |                | ( )  |       |
| 年齢  | 性別<br>(どちらかに○) | 歳  | 男 ・ 女 |
| 所属企業  |                |  |       |
| 所属部署・役職   |                |  |       |
| 所在地   |                |  |       |
| 電話番号  |                |  |       |
| ファックス番号   |                |  |       |
| メールアドレス<br><small>※事務連絡致しますので、ご記入願います</small>                   |                | <input type="checkbox"/> 講座案内 メール不要 (岩手県南技術研究センターから、講座開催案内をメール)                                    |       |
| ※今回の金属材料講座で学びたいことがありましたらご記入ください。                                |                |  |       |

この人材育成事業は一関市ものづくり人材育成事業の補助金を活用し実施するものです。

※受講料 (2, 000円) は、受講日にご持参ください。

※実習がありますので、汚れても良い服装で御参加下さい。

(公財) 岩手県南技術研究センターは、地域企業の  
「ものづくり」・「技術開発」・「共同研究」を応援します。