

金属の歴史から最近注目を浴びている金属まで！

# 金属材料基礎講座

主催：(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部

金属の歴史に始まり、構造・状態図、鉱物から純度の高い金属を取り出す製錬技術、金属に必要な強さや柔らかさを与える強度制御技術、鉄鋼・アルミニウム・ステンレス・マグネシウム・チタン、核燃料と原子力・生体材料等注目すべき金属などなど。「**金属の基礎、応用と加工**」をテーマに、全11回の講座を予定しております。アルミニウムの講義では圧延のDVD及び実物サンプルを用いて解説します。

また、希望者のみ金属材料の組織観察の実習も予定しております。

## 【開催日程・講習内容】

令和3年 5月13日～7月16日 13:30～15:30 (全11回)

※6月以降は火曜日開催となります。ご注意ください

日程	内容	日程	内容
1 5/13(木)	・ 金属の歴史 ・ 金属・合金の構造・状態図 ・ 精錬技術 ・ 強度制御技術	6 6/15(火)	・ 金属成形技術
2 5/20(木)		7 6/22(火)	・ 鉄鋼とアルミニウム
3 5/27(木)		8 6/29(火)	・ ステンレス鋼・マグネシウム
4 6/1(火)		9 7/6(火)	チタン
5 6/8(火)		10 7/13(火)	・ 最近注目の金属
11 7/16(金) 13:30～16:00	・ ステンレスの基礎		
7/27(火) 13:30～15:30	実習！金属材料の組織観察 <b>希望者のみ</b>		

### 【講師】

5/13～7/13 (第1～10回)：長濱 勝介 先生 (元) 日本軽金属株式会社 工学博士

7/20 (第11回)：日鉄ステンレス株式会社 ステンレス鋼材部

### 【定員】20名

【会場】燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6F 研修室

【受講料】27,500円(税込、資料代込) 開講初日に徴収させて頂き、領収書を発行致します。

【申込〆切】令和3年4月30日(金)

【申込方法】下記申込書への必要事項をご記入頂き、FAX又はメールでお申込み下さい。

【申込・問い合わせ先】(公財)燕三条地域地場産業振興センター 産業振興部：技術開発課 佐藤

TEL：0256-35-7811 / FAX：0256-32-0447 / Email：gijutsu@tsjiba.or.jp

### 金属材料基礎講座のお申込み

Fax：0256-32-0447

氏名：\_\_\_\_\_ 会社名：\_\_\_\_\_

所属部署：\_\_\_\_\_ 御役職：\_\_\_\_\_

企業所在地：\_\_\_\_\_

TEL：\_\_\_\_\_ FAX：\_\_\_\_\_ 7/27の実習を希望： する しない

要望など自由記入：

三条市・燕市の受講料補助金対象研修です。ご記入いただいた情報は本講座の運営や当センター事業のご案内にのみ使用します。