

基礎から学ぶ！金属材料・図面の読み方

主 催：(公財)燕三条地場産業振興センター 産業振興部



- ・図面の読み方、勉強中！
- ・金属の種類や、加工の仕方が知りたい！



- ・営業職や新入社員に図面と金属の基礎を学んでほしい！



ものづくりの現場では、図面の指示を読み取り、材料を選んで各種加工を行っています。その基礎・基本を学びませんか？本セミナーは4日間の集中講座で、普段の業務に必要な図面の見方や金属材料に関する基礎的な知識を習得できます。

【開催日程・講習内容】

令和 7 年 4 月 15 日(火)、18 日(金)、22 日(火)、25 日(金) 9:30~16:30

講 習 日	午前 (9:30-12:30) 材料・加工	午後 (13:30-16:30) 図面
4 月 15 日(火)	金属材料の種類と特徴①	製図の基礎知識、図形の表し方 (線の使い方、投影法、断面図等)
4 月 18 日(金)	金属の種類、金属の物性を特徴付ける材料の構造、変形機構、熱処理など平易に解説	寸法記入法、ねじ類の表示法 (寸法補助記号、おねじ・めねじの図示法等)
4 月 22 日(火)	金属材料の種類と特徴②	面の肌、公差の図示法 (表面粗さ、サイズ・幾何公差 等)
4 月 25 日(金)	金属材料の加工技術①金属材料を所定の形状に仕上げる加工方法の種類、原理を解説	

【講 師】

材料・加工：齋藤 博 先生 (元) 新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター長 博士 (工学)

図 面：山田 隆一 先生 長岡工業高等専門学校 名誉教授 博士 (工学)

【定 員】25 名 (複数名のお申込みは調整させていただく場合があります)

【会 場】燕三条地場産業振興センター リサーチコア 6F 情報研修室

【持 ち 物】シャーペン (または鉛筆)、消しゴムを含む筆記用具

【受 講 料】29,700 円(税込、教科書代込)

【申込〆切】令和7年4月3日 (木)

【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

「基礎から学ぶ！金属材料・図面の見方」の申込

会社名： _____ 住所： _____

TEL： _____ FAX： _____

担当者氏名： _____ 担当者 Email： _____

受講者氏名： _____ 所属・役職： _____

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。