

不具合解析事例に学ぶ

## 設計・品質技術者のための機械材料基礎知識

## ねらい

機械設計において適切な材料を選定することが極めて重要であり、設計者や品質技術者にとっては、材料の基礎知識を持つことが要求されます。特に材料の特性を知らなければ適切な材料を選定することは出来ません。本講習では、他ではなかなか教えてくれない実用的な機械材料・材料特性について学べます。

## 期待・効果

- ①機械材料を体系的に理解できます。
- ②材料選択のポイントが習得できます。
- ③不具合解析事例を通して調査方法や材料特性が理解できます。

## 講師プロフィール

【講師】清水 敬祐 (しみず けいすけ) 株式会社ミツバ環境ソリューション  
【プロフィール】

1992年に現在の(株)ミツバに入社。生産技術部にて工程開発及びそれに伴う材料開発・調査業務などを行ってきました。その後、現在の(株)ミツバ環境ソリューション設立とともに外向し、材料調査や製品の不具合解析業務にも長く経験しております。

また、環境計量士、作業環境測定士、エコアクション21審査員などの資格を保有し、環境関連コンサルティングである省エネ診断や脱炭素支援、労働衛生及び環境保全支援などの業務にも従事し幅広い知識で講義を進めます。

## 開催要項

開催日時：令和7年 10月15日(水)  
9:30～16:30

会場：群馬県職業能力開発協会(2階検定室)

対象者：若手の設計者、品質担当者、生産技術者、材料知識を身につけたい中堅技術者

定員：20名(先着順)定員になり次第、締切りとなります。

受講料：12,000円(税抜)(当協会会員)  
18,000円(税抜)(一般)

●受講料は研修開催日の5日前(土、日、祝祭日含む)までにお振り込み下さい。お振り込みが確認できない場合は受講をお断りいたします。

●研修開催日の5日前(土、日、祝祭日含む)からの受講取消し(キャンセル)について、受講料の返還はいたしませんのでご了承下さい。

申込手続：裏面申込書に記載の上、研修開催日の10日前までに、郵送又はFAXでお申し込み下さい。  
研修開催日の3週間前になりましたら、受講票と請求書をお送りします。

その他：昼食、飲み物は、各自ご用意下さい。  
なお、申込が定員に達しない等の理由により、中止または、延期をする場合があります。

## 《研修会場案内図》



お問い合わせ・お申し込み先

群馬県職業能力開発協会

担当：総務企画課

〒372-0801 伊勢崎市宮子町 1211-1

TEL：0270-23-7761

FAX：0270-21-0568

<https://www.gvada.jp/>

内容・スケジュール

※内容は多少変更することがありますのでお含みおき下さい。

午 前		午 後	
9:30	開講式  1. オリエンテーション  2. 講義 ①機械材料の基本 不具合調査、設計、加工技術の基本 ②鉄鋼材料について ③非鉄材料について	13:00	2. 講義 ④熱処理について ⑤めっき・表面処理について ⑥本日のまとめ  ※講義テキストは、日刊工業新聞社 「めっちゃ使える「機械材料の基礎知識」 を使用する予定です。 (テキスト代は受講料に含まれます)
12:00	昼食	16:30	閉講式

FAX 0270-21-0568 群馬県職業能力開発協会 総務企画課 まで

【 B-006 設計・品質技術者のための機械材料基礎知識 10/15 受講申込書 】

(フリガナ) 会社・団体名			当協会会員 ・一般の別	<input type="checkbox"/> 当協会会員 <input type="checkbox"/> 一般
所在地	(〒 - )		※事務局使用欄	
ご担当者	所属(部・課)			
T E L	F A X			
ご担当者 E-mail	請求書宛名		<input type="checkbox"/> 会社担当者 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
(フリガナ) 受講者氏名	所属・役職		(年齢)	性別
(フリガナ)			( ) 歳	男・女
(フリガナ)			( ) 歳	男・女
(フリガナ)			( ) 歳	男・女
(フリガナ)			( ) 歳	男・女