

# 金属材料の基礎

材料を使いこなすためには用途に応じた加工や処理を施さなくてはなりません、そのためにはそれぞれの材料の有する特徴を理解する必要があります。また、プロセッシングの現場において想定される様々なトラブルに対応するための解析手法に関する知識も身に付けなければなりません。

本セミナーでは、特に多くの箇所で使用されている金属材料に焦点を当て、金属・合金の基礎から性質、処理方法、分析技術までについて2回に分けて講義致します。金属材料について改めて知るとともに、若手技術者のスキルアップの機会として御活用いただければと思います。

## 【開催日及び内容】

開催日		内容
第1回	平成28年 2月19日(金) 10:30~16:20	固体の構造の基礎となる結晶学を概観したあと、組織制御に必須の状態図の見方を解説いたします。そして、相変態論を学ぶことにより、「加工・熱処理の最適化」とは何かを考えます。
第2回	平成28年 2月26日(金) 10:30~16:20	材料の強さや加工性を支配する因子を説明します。また、磁氣的性質にも言及します。その上で、所望する金属組織を得るための処理の意味を考え、また、必要な解析法を説明します。

各回 90分×3コマ(10:30~12:00、13:00~14:30、14:50~16:20)を予定

### 【会場】

宮城県産業技術総合センター  
(仙台市泉区明通二丁目2番地)

【参加費】 無料 【定員】 20名

### 【主催】

宮城県、KCみやぎ推進ネットワーク

### 【共催】

東北大学ナノテク融合技術支援センター  
東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センター  
みやぎ高度電子機械産業振興協議会

### 【講師】

東北大学 金属材料研究所  
不定比化合物材料学研究部門  
教授 今野豊彦 氏

- ・昭和56年 東北大学大学院修士  
新日本製鐵株式会社 研究員
- ・平成5年 スタンフォード大学Ph.D.  
東北大学金属材料研究所 助手
- ・平成11年 同研究所 助教授
- ・平成14年 大阪府立大学工学部 教授
- ・平成18年 東北大学金属材料研究所 教授  
(現在に至る)

裏面申込書に必要事項を記入し宮城県新産業振興課産学連携推進班までお申し込みください。

# KCみやぎスキルアップセミナー

# 金属材料の基礎 申込書

## ◇日時

平成28年2月19日(金)、26日(金) 10:30~16:20

## ◇場所

宮城県産業技術総合センター(宮城県仙台市泉区明通2-2)

## ◇申込み・問合せ先

宮城県経済商工観光部新産業振興課産学連携推進班(担当:大石)

TEL:022-211-2721 / FAX:022-211-2729 / e-mail:[kc@pref.miyagi.jp](mailto:kc@pref.miyagi.jp)

※平成28年2月12日(金)までにFAX又はe-mailにてお申し込み願います。

御 所 属	参 加 者 氏 名

## 【御連絡先】

TEL	
FAX	
e-mail	



## 【アクセス】

### ○お車でお越しの場合

- ・東北自動車道：泉ICから約15分。  
泉PAスマートICから約10分。

- ・仙台駅から約40分。
- ・駐車場がありますので御利用ください。

### ○バスを御利用の場合

地下鉄南北線泉中央駅路線バス3番のりばより「桂・高森・宮城大学前經由泉パークタウン車庫前行き」、「寺岡・紫山・泉アウトレット經由泉パークタウン車庫前行き」か「桂・高森・宮城大学前經由テクノヒルズ東行き」、または路線バス6番のりばより「将監殿・宮城大学前經由泉パークタウン車庫前行き」で「宮城大学・仙台保健福祉専門学校前」下車徒歩約3分。

- ・バスの所要時間 約30~40分

※詳しくは下記のアドレスを御参照ください。

<http://www.mit.pref.miyagi.jp/transportation/>