

# ものづくり向上セミナー 金属材料編(全3回)

## 第2回 金属材料の基礎と 「しなやかで強い材料」の開発

### 兵庫県立大学大学院 教授 鳥塚 史郎 氏

近畿高エネルギー加工技術研究所ものづくり支援センターでは、兵庫県立大学と共催で、ものづくり向上セミナー、金属材料編を開催いたします。

今回は第2回目で、兵庫県立大学の鳥塚教授による、実務者向けの金属材料の基礎に関するリカレント教育と、同教授の最先端研究の紹介を行います。

◆募集人数 30名先着

◆場所 エーリック 第1研修室 (AMPIに隣接した北側のビル)

〒660-0083 尼崎市道意町7丁目1番3 (TEL:06-6415-2500)

◆講義内容

日時 6月23日(金) 18時~20時

講師 兵庫県立大学大学院教授 鳥塚 史郎 氏

内容 (金属材料の基礎) 鉄鋼材料の組織、状態平衡図、焼き入れ焼き戻しの原子レベルでの理解等、実務者に対するリカレント教育  
(最新研究) 微細粒組織による高靱性高強度材料の開発

◆受講料 2000円

とりづか しろう

鳥塚 史郎 氏

兵庫県立大学大学院 工学研究科 教授  
略歴

1983年 東京大学工学部金属材料学科卒業

1985年 東京大学工学研究科修士課程金属工学専攻修了

1994年 東京大学工学研究科博士課程修了(博士、工学)

1985年 日本鋼管株式会社入社

1995年 科学技術庁金属材料研究所(現 物質・材料研究機構)

2002年 物質・材料研究機構 主席研究員

同材料信頼性センター 材料創製・信頼性グループリーダー

2008年 同材料創製支援ステーション長

2014年 兵庫県立大学大学院工学研究科 教授



◆申し込み・お問い合わせ

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7-1-8  
TEL:06-6412-7736 FAX:06-6412-8266 Email:monodukuri@ampi.or.jp

※裏面の申し込み書に必要事項を記入して、下記までFAX又はメールでお申込みください。

主催:(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所・兵庫県立大学

後援:(協)尼崎工業会、尼崎商工会議所、(公財)尼崎地域産業活性化機構

# ものづくり向上セミナー 金属材料編(全3回)

## 第3回 金属材料実習

- ・日 時: 7月7日(金) 13時~17時
- ・講 師: AMPI 職員
- ・講義内容:  
第2回の講義内容を受けて、炭素鋼を用いた金属組織の観察法を実習いたします。S15C、S45Cを用いた焼き入れによる組織変化の観察、引張強さ測定、硬度測定を行います。  
また走査型電子顕微鏡(SEM)のデモも見て頂けます。
- ・場 所: 近畿高エネルギー加工技術研究所(AMPI) 研修室
- ・募集人員: 先着15名
- ・受講料: 3000円

### ものづくり向上セミナー 金属材料編 参加申込書

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所(AMPI) ものづくり支援センター  
FAX: 06-6412-8266 Email: monodukuri@ampi.or.jp

第1回、第2回、第3回ともに申込み可能です。希望する講義に○をお願いします。  
一回のみの受講も可能ですので、ふるってご参加下さい。  
受講料については、当日ご持参下さい。

会社名						
住 所	〒					
連絡先	TEL			FAX		
参加者	部 署	役 職	氏 名	第1回	第2回	第3回

## ものづくり向上セミナー 金属材料編(全3回) 第1回 日本のものづくりと金属材料学 東北大学金属材料研究所 教授・副所長 今野 豊彦 氏

近畿高エネルギー加工技術研究所ものづくり支援センターでは、兵庫県立大学と共催でものづくり向上セミナーを開催いたします。

本年度は、金属材料の広い知識習得から実務者向けの実習まで取り入れた講義を行います。若手、中堅技術者から経営者まで多くの皆様のご参加をお願いいたします。

◆募集人数 50名先着

◆場所 エーリック 小ホール (AMPIに隣接した北側のビル)

〒660-0083 尼崎市道意町7丁目1番3 (TEL:06-6415-2500)

◆講義内容

日時 6月9日 16時～17時45分

講師 東北大学 金属材料研究所 教授・副所長 今野豊彦氏

内容 日本のものづくりと金属材料学

金属材料学が、いかにして日本のものづくりを発展させて来たかを詳しく説明していただきます

◆受講料 無料

こんの とよひこ

今野 豊彦 氏

東北大学 教授 金属材料研究所 副所長

不定比化合物材料科学研究部門 先端電子顕微鏡センター長

略歴

1979年 東北大学工学部原子核工学科卒業  
1980年 ロンドン大学インペリアルカレッジ大学院修了(MSc.)  
1981年 東北大学工学部大学院原子核工学専攻前期課程修了  
1981年 新日本製鐵(株)中央研究本部電磁鋼研究センター  
1993年 スタンフォード大学大学院材料工学科修了(Ph. D.)  
1993年 東北大学金属材料研究所助手  
1999年 東北大学金属材料研究所助教授  
2002年 大阪府立大学大学院工学研究科教授  
2006年 東北大学金属材料研究所教授



◆申し込み・お問い合わせ

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7-1-8  
TEL:06-6412-7736 FAX:06-6412-8266 Email:monodukuri@ampi.or.jp

※裏面の申し込み書に必要事項を記入して、下記までFAX又はメールでお申込みください。

主催:(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所・兵庫県立大学

後援(予定):(協)尼崎工業会、尼崎商工会議所、(公財)尼崎地域産業活性化機構