

## 金属新素材『ハイエントロピー合金』の基礎から最新研究まで

ものづくり企業による新分野・新技術への取組を支援するためのセミナーを開催します。本セミナーでは、次世代材料として近年注目されている【ハイエントロピー合金】に焦点を当て、基礎的知識から最新の研究動向までをご講演いただきます。

令和8年3月4日 水 13:30▶16:30 参加無料

### 開催方式

会場 及び オンライン (ZOOM) 併用

会場所在地：京都府綾部市青野町西馬場下33-1 (JR綾部駅北)

### 定 員

会場聴講20名 (オンライン100接続)

申込多数の場合、人数・接続数を調整させていただくことがあります。

### セミナー内容

#### 講師

兵庫県立大学大学院 工学研究科 材料・放射光工学専攻  
教授 永瀬 丈嗣 氏

ハイエントロピー合金は、一般的に5成分以上の構成元素から構成され、かつ、エントロピーを増大させるため等原子組成比に近い組成となる固溶体相を主相とした金属新素材とされているが、研究の進展に伴いその対象は大きく広がっている。本講演では、まずハイエントロピー合金の基礎概念である「エントロピーを増大させる意味」、「元素の多様性と不均一性」について解説し、ハイエントロピー合金作製の主要なルートである鋳造法に注目した研究開発事例、単相固溶体に限らない研究開発事例を紹介する。

### 申込方法

- ▶ HPからのお申込み  
<https://www.kptc.jp/seminar/sinbunya20260304/>
- ▶ その他のお申込み  
裏面「参加申込書」に記入の上、メールもしくはFAXにてお申込みください。



### 問合せ先

京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 担当：渡部（わたなべ）  
TEL 0773-43-4340 FAX 0773-43-4341 E-mail chutan@kptc.jp

HPはこちら↑

**新分野進出支援講座**  
**金属新素材『ハイエントロピー合金』の基礎から最新研究まで**  
**参 加 申 込 書**

令和 年 月 日

企業名		所在地	〒 TEL
受講者氏名	所属・役職	E-mailアドレス	聴講方法（いずれかに○）
			会場聴講 オンライン

※申込書にご記入頂きました個人情報は、本セミナー受講者名簿として活用させて頂きます。

- 
- ・オンラインでの聴講には、インターネットに接続可能なPC等を各自で事前にご用意ください。
  - ・受講アドレス・配布資料は、各回の前日までに、登録メールアドレスに送信して連絡します。
  - ・録画、録音、また配信データの記録やアーカイブ、保存は一切禁止します。配布資料も当講座受講の目的のみにご使用いただき、転載・転用等は禁止します。