

【お知らせ】

事前申込にて募集定員に達しました。

若干の席をご用意できますが、申込多数の場合、当日申込をお断りさせて頂く場合がございます。あらかじめご了承をお願いします。



金属学会シンポジウム

～ハイエントロピー合金の材料科学～

〔協賛予定〕(一社)日本鉄鋼協会, (一社)軽金属学会, (一社)日本チタン協会, (一社)日本機械学会, (一社)日本塑性加工学会, (公社)日本材料学会

近年、ハイエントロピー合金と呼ばれる新たな範疇の合金に注目が集まっている。従来合金では達成し得ない強度、延性などに優れた新たな合金開発への期待が高まり、世界各地で立て続けに多数の国際会議が開催されるほど世界的に隆盛な研究分野と成っている。本シンポジウムでは、ハイエントロピー合金に関する最新の研究開発動向を紹介するとともに、新たな用途開拓についても議論を深める。

(企画世話人 京都大 乾 晴行 京都大 辻 伸泰 大阪大 尾方成信 名古屋大 小山敏幸 東北大 加藤秀実 東北大 古原 忠)

日 時 2019年11月11日(月)9:30~17:00

場 所 エッサム神田ホール2号館401(〒101-0047 東京都千代田区内神田3-24-5)

募集定員 120名

受講料・受講資格(テキスト代含む・税込)

受講資格	(テキスト代含む・税込)	
	事前申込	当日申込
正員	10,000円	12,000円
学生	5,000円	6,000円
非会員	15,000円	18,000円

(本会維持員会社社員, 協賛学会会員は会員扱い。学生は会員, 非会員の区別なし)

申込要領 E-mailでmeeting@jim.or.jp宛お申し込み下さい。申込項目は以下のとおりです。

- ① 送信 subjectに「シンポジウムハイエントロピー合金」と記入,
- ② 氏名・年齢,
- ③ 会員・非会員・学生の区別(本会会員は会員番号も)
- ④ 勤務先・所属,
- ⑤ 通信先住所(テキスト等送付先と電話番号)申込受理確認のE-mailを返信します。

事前申込締切 2019年10月28日(月)着信

テキストの送付 事前に申し込まれた方には、開催10日前までにテキストおよび参加証をお送りいたします。

受講料払込方法 お申込受理後、請求書を送付いたします。

問 合 先 〒980-8544 仙台市青葉区一番町1-14-32

(公社)日本金属学会 シンポジウム参加係

E-mail: meeting@jim.or.jp ☎ 022-223-3685 ☎ 022-223-6312

プログラム

9:30~9:40 挨拶

9:40~10:20 (1)ハイエントロピー合金研究の現状と将来展望

京都大 乾 晴行

10:20~11:00 (2)平均価電子濃度による高エントロピー合金の構造制御

東北大 竹内 章

— 休憩 —

11:10~11:50 (3)ハイエントロピー合金における拡散と熱力学

名古屋大 小山敏幸

11:50~12:30 (4)ハイエントロピー合金ナノ粒子の作製と触媒機能への展開

京都大 北川 宏

— 昼 食 —

14:00~14:40 (5)ハイエントロピー合金の力学特性のモデリングとシミュレーション

大阪大 尾方成信

14:40~15:20 (6)加工熱処理によるハイエントロピー合金のナノ/マイクロ組織制御

京都大 辻 伸泰

— 休憩 —

15:30~16:10 (7)強加工と相変態によるハイエントロピー合金の組織制御

物材機構 土谷浩一

16:10~16:50 (8)電子ビーム積層造形によって作製されたハイエントロピー合金の組織と強度

東北大 千葉晶彦

16:50~17:00 挨拶

(各講義には10分程度の質疑応答時間を含む)