

技術セミナーのご案内

「金属材料の基礎知識 ～鉄鋼材の割れ、アルミ鋳造材の熱処理・不純物・強度～」

金属の破壊メカニズムは延性・ぜい性・疲労破壊の3つに大別されます。破面に残された情報を読み解けば、その部材がどのようなメカニズムで壊れたかを推測することができます。前半の講義では、金属部品の破損・割れに悩まされた皆様にきっと役立つ情報をお届けいたします。

後半は、脱炭素社会に向けたアルミ鋳造材の話として、熱処理の基礎・リサイクル材利用・強度試験の切り口で3講義を展開します。奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

1 日時：令和8年9月11日(金) 13:25～16:00（受付開始 13:00）

2 会場：静岡県工業技術研究所 講堂（静岡市葵区牧ヶ谷2078）

3 セミナー内容

13:25～13:30 開会挨拶

13:30～14:30 講義「破面解析の基礎 ～金属部品の割れの原因が分かる～」

講師：浜松工業技術支援センター 上席研究員 植松 俊明

14:30～14:40 休憩

14:40～15:10 講義「アルミ鋳造材の熱処理の基礎 ～脱炭素社会に向けて～」

講師：工業技術研究所金属材料科 科長 岩澤 秀

15:10～15:40 講義「不純物元素がアルミ鋳造材に与える影響 ～リサイクル材利用に向けて～」

講師：同上 主任研究員 磯部 佑太

15:40～15:55 講義「アルミ鋳造材の曲げ試験 ～強度試験をより簡単に～」

講師：同上 研究員 増田 諒一

15:55～16:00 閉会挨拶

16:00～（希望者）工業技術研究所の設備見学（SEM、強度試験機など）

4 参加費 無料

5 定員 60名（定員に達した場合、お断りする場合がございます）

6 申込方法 添付のURL又は二次元コードからふじのくに電子申請システムにアクセスし、9月9日(水)までにお申込みください。同時に複数名の申込をすることが可能です。

https://apply.e-tumo.jp/pref-shizuoka-u/offer/offerList_detail?tempSeq=21379

7 お問い合わせ 〒421-1298 静岡市葵区牧ヶ谷2078

静岡県工業技術研究所 金属材料科

担当：岩澤、増田

電話：054-278-3025 FAX：054-278-3066

E-mail：sk-kinzoku@pref.shizuoka.lg.jp

