

(公社)日本鑄造工学会 関西支部創設 90 周年記念
関西支部 YFE 勉強会

(公社)日本鑄造工学会関西支部 支部長 金本 範彦
(公社)日本鑄造工学会関西支部 YFE 委員長 柴田 顕弘
関西鑄造技士会 会長 地内 崇

関西支部 YFE では若手鑄造技術者の自己研鑽活動として様々な活動を行っています。今年度は下記のとおり勉強会を関西鑄造技士会と共催で開催することにいたしました。奮ってご参加いただけますよう、ご案内申し上げます。

記

テ ー マ いまさら聞けない「分析」・「観察」・「試験」の基本
日 時 2022 年 11 月 29 日(火) 13:30 開始
場 所 オンライン(Zoom を使用)
参 加 費 支部創設 90 周年事業として、会員・関西鑄造技士会員は無料
申込方法 e-mail にてお申込み下さい
①氏名、②勤務先(所属先)、③所属(所属部課)、④所属先の住所(郵便番号を含む)
⑤電話番号、⑥e-mail アドレス、⑦会員資格
申 込 先 日本鑄造工学会 関西支部 YFE 委員長 柴田 顕弘
e-mail アドレス: jfs-kansai@jfs-osaka.jp
件名は「勉強会申込」でお願いいたします
申込期限 11 月 22 日(火)
備 考 当日受付はございません
受付締切後、講演資料や聴講の方法をお知らせします

プログラム

- 13:30 ～ 13:35 開会の挨拶 関西支部 YFE 委員長 柴田 顕弘
関西鑄造技士会 会長 地内 崇
- 13:35 ～ 14:15 元素分析の基本 (地独)大阪産業技術研究所 塚原 秀和
金属材料は様々な元素を添加した合金という形で使用され、添加元素の種類や量は合金の性質を左右します。本講演では、材料分析を行う際には、どのような分析方法を選択すればいいのか、各種分析装置の原理やその特徴について解説します。
- 14:15 ～ 14:55 組織観察の基本 (地独)大阪産業技術研究所 小島 淳平
金属材料の特性は、材料組成だけではなくマイクロ組織によっても変化します。本講演では、鉄鋼材料のマイクロ組織を顕微鏡で観察するための一連の作業と、そのときの注意点について解説します。
- ～ 休憩 ～
- 15:00 ～ 15:40 機械試験の基本 (地独)大阪産業技術研究所 小栗 泰造
金属材料の引張試験は、材料の品質保証や設計で用いる基準強さを定めるために行われます。引張試験における一連の作業と注意点について解説するほか、その他の強度試験方法についても簡単に紹介します。
- 15:40 ～ 15:45 閉会の挨拶 関西支部 YFE 副委員長 高川 優作