

公益社団法人日本鑄造工学会

「理事による技術・情報・文化発信講座」開催のご案内

公益社団法人日本鑄造工学会では、会員維持と学会サービス向上を目的として理事(有志)による無料で聴講できる WEB 講座を開設することとしました。オンラインで無料の講座であることから会員を対象としています。日本鑄造工学会の会員、若手・中堅の方、技術・業務面においてヒントを探しておられる方、いまさら聞けない話など、鑄造に関わる専門家が解説するこの機会をぜひご利用いただき、鑄造工学への理解を深めていただきたく、ご案内申し上げます。

講座は、月1回を予定し下記のスケジュールで計画しています。この機会をぜひご利用いただきたく、積極的なご参加をお待ち申し上げます。

■WEB 講座スケジュール(予定)

- [第1回] 2024年12月14日(土) 13:00~15:50
講師：岡田政道，清水一道，山田伸弥
- [第2回] 2025年1月25日(土) 13:00~15:50
講師：岡根利光，茂泉 健，尾村直紀
- [第3回] 2025年2月8日(土) 13:00~15:50
講師：清水一道，白木尚人，平塚貞人
- [第4回] 2025年3月15日(土) 13:00~15:50
講師：前田安郭，杉山明，吉田誠
- [第5回] 2025年4月12日(土) 13:00~15:50
講師：山本郁，横溝雄三，山浦秀樹
- [第6回] 2025年6月14日(土) 13:00~15:50
講師：浅野和典，池 浩之，木村寿利
- [第7回] 2025年7月19日(土) 13:00~15:50
講師：花井 崇，野田善之，小川兼司
- [第8回] 2025年8月23日(土) 13:00~15:50
講師：糸藤春喜，岸 陽一，信木 関
- [第9回] 2025年9月13日(土) 13:00~15:50
講師：安田秀幸，矢野賢一
- [第10回] 2025年11月15日(土) 13:00~15:50
講師：慶島浩二，木挽謙治

今回は第1回のプログラムが決定しました.

- ・開催日 2024年12月14日(土)
- ・時間 13:00~15:50
- ・講座 3コマ
- ・参加費 無料
- ・対象者 日本鑄造工学会会員のみ

参加ご希望の方は、下記の URL からお申し込みください.

申込フォームに必要事項を記入し、「送信」すると、ZoomのURLが配信されます.

URL: _____

第1回 12月14日(土) 講座プログラム

- ① 13:00~13:30 講師 : 岡田政道(日本鑄造工学会会長・トヨタバッテリー)

テーマ: ご挨拶、学会の運営指針や鑄造の広がりと期待

会長が考える2024—2025年度の学会のビジョンや運営指針をお話します。また、日本のもの造りを支えている鑄造が生み出す付加価値やチャレンジとして、新しい技術・製品への対応はもとより、根幹を支えている技術の絶え間ない改良など、鑄造の広がりや期待を解説します。

- ② 13:40~14:30 講師 : 清水一道(室蘭工業大学)

テーマ ; SDGs を考慮した創造的人材育成について(ものづくり出前講義も含めて)

科学技術の進展や社会の複雑化・高度化に柔軟に対応できる能力を育成するため、基礎教育(工学リテラシー教育)に、重点を置いたカリキュラムを編成し、エンジニアリング・デザイン(ED)教育プログラムの開発に取り組んだ。特に、このプログラムは、実験・実習による体験型授業を重視し、理論だけでなく実際の技術や観察力など総合的な専門学力の向上を図ることを成果目標として講義を行った。その一試行を説明する。

- ③ 14:40~15:30 講師 : 山田伸弥(アイシン高丘(株))

テーマ ; 鑄鉄はどのように壊れるのか? — ミクロ組織と破壊挙動 —

鑄鉄は産業の土台を支える重要な材料/部材であり、文字通り、壊れては困るような用途に使われることが多いです。しかし、進歩の歴史の中では数えきれない破壊が発生し、多くの技術者がいかに「壊れない鑄鉄をつくるか」に邁進してきました。今回の講座では、日ごろミクロ組織や破面を観察することのない会員の方々にも破壊の見方・考え方をイメージしていただけるよう、外力が加わった際に鑄鉄の内部でどのように破壊が進行し、それがミクロ組織とどのように関連しているかを平易に解説します。