

日本鑄造工学会第 183 回全国講演大会技術講習会のご案内

「DX で実現する鑄造の未来」

共 催 早稲田大学 各務記念材料技術研究所

ChatGPT などの汎用 AI の広範な普及が進み、これにより社会には大きな影響が生まれています。AI、ロボティクス、ICT、データサイエンスの急速な発展は、2000 年代半ば以降、社会を急激に変革しています。このデジタル変革の波に鑄造業界がどのように関与し、未来を切り拓くのかを共有するための講習会です。「DX で実現する鑄造の未来」をテーマに、デジタル変革がもたらす産業進化、データサイエンスと鑄造の統合、ICT とロボティクスによる製造プロセスの変容などに焦点を当てます。未来のテクノロジーとして語られてきた AI が現実になり、これが鑄造業界にどう影響するかを様々な立場から議論します。デジタルテクノロジーを駆使して鑄物づくりの新化・強化を促進するとともに、多くの方々の積極的なご参加を期待しております。

日 時 令和 6 年 5 月 24 日 (金) 10:00~17:00
場 所 早稲田大学 国際会議場 井深大記念ホール
東京都新宿区西早稲田 1 丁目 2 0-1 4
参 加 費 会員 12,000 円 非会員 20,000 円 会員学生 1,000 円、非会員学生 6,000 円
鑄造技士(日本鑄造工学会会員に限る)および鑄造カレッジ在籍者 5,000 円
非会員の方は入会手続きを行い、会員資格での参加がお得です。
申 込 方 法 ホームページ内、技術講習会申込フォームよりお申込みください
定 員 150 名 (定員になり次第締め切ります)
事前申込締切 4 月 24 日 (水) ※以降は当日受付となります。

..... プログラム

司会 原田 陽平
10:00~10:10 開会のあいさつ 大会実行委員長 関東支部長 駒崎 徹
10:10~10:50 「デジタル変革の鍵 ~人材育成と価値創造のダイナミクス~」
株式会社木村鑄造所 沖 寿之
10:50~11:30 「砂型鑄造設備における DX のとりくみ」
新東工業株式会社 花井 崇
11:30~12:10 「技能統合型作業とロボティクス：タスク実現に必要なデジタル情報処理」
青山学院大学 田崎良佑
..... 昼食休憩

司会 田崎良佑
13:10~13:50 「ダイカスト生産工程における ICT の活用事例とその効果」
リョービ株式会社 井澤龍介
13:50~14:30 「BigDATA を活用した船外機シリンダーブロック鑄造良品条件の追及」
ヤマハ発動機株式会社 栗本幸広
14:30~15:10 「データサイエンスを活用した引け巣予測モデルの構築」
株式会社デンソー 横谷 逸
..... 休 憩

司会 茂泉 健
15:20~16:50 パネルディスカッション
16:50~17:00 閉会のあいさつ 大会実行副委員長 関東副支部長 岡根利光