

公益社団法人 日本鑄造工学会

第4回鑄造ロボットセミナー 活用事例編

主催：公益社団法人 日本鑄造工学会 鑄造設備研究部会

近年、さまざまな生産現場でIoTやロボットの導入および活用が進められています。ロボット技術を導入し、継続的に活用していくためには、ロボット技術を導入・運用するための知識を獲得し、最新動向を収集する人的ネットワークが必要になります。そこで、鑄造設備研究部会では鑄造ロボットセミナーを開催します。鑄造業の生産技術者がロボット技術を道具の一つとして活用できるように支援していきます。今回のセミナーはロボット活用事例を講演会形式で紹介します。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

<日時> 2023年10月25日(水) 13:30~17:00

<開催形式> ハイブリッド形式(現地+オンライン講演会)

<現地会場> 青山学院大学 青山キャンパス 15号館5階第13会議室(東京都渋谷区渋谷4-4-25)

<オンライン> ZOOM配信(申し込み後にアクセス方法を連絡します)

<募集定員> 100名

<参加費> 個人・維持会員：5,000円, 学生会員：無料

<申込方法> 鑄造設備研究部会ホームページ(<https://jfs-setsubi.org/robotseminar/>)の「鑄造ロボットセミナー(活用事例編)2023/10/25 東京」からお申込みください。参加申し込み後に参加費支払い方法等をメールでお知らせします。

※鑄造設備研究部会の会員は参加費無料ですが、参加人数把握のため上記サイトより事前に申し込みをお願いします。

<事前申込締切> 2023年10月13日(金) ※募集定員に達し次第、締め切ります。

<スケジュール> ※進行状況によりスケジュールが変更される場合があります。

司会：伊藤 敦(東京都立産業技術高専)

13:00~13:30 受付

13:30~13:35 開会の挨拶(鑄造設備研究部会部会長 山田 実(岐阜高専))

13:35~14:25 講演①「鑄仕上げ工程における鑄抜き穴仕上げ作業へのロボット採用事例」

(吉田 健治(株式会社クボタ))

14:25~15:05 講演②「ロボット導入事例とIoTの取り組みについて」(間部 泰伸(アサゴエ工業株式会社))

15:05~15:20 休憩

15:20~16:00 講演③「ロボットはシステム化で働きだす、次世代鑄物工場に向けて」(田崎 良佑(青山学院大学))

事例1：ロボティック3D造形における積層状態の計測と制御(石川 慎一)

事例2：自律移動ロボットの社会性を考慮した動的経路生成(重本 竜声)

16:00~16:40 講演④「手込め造型のロボット化への取り組み」(一柳 陽輝(山梨大学))

16:40~16:55 鑄造ロボットセミナー基礎編の紹介(鑄造ロボットセミナー事務局)

16:55~17:00 閉会の挨拶(鑄造設備研究部会幹事 田崎 良佑(青山学院大学))

<問い合わせ先：鑄造ロボットセミナー事務局>

山梨大学大学院総合研究部 野田善之

E-mail: noday@yamanashi.ac.jp

Tel: 055-220-8440