

# 日本鑄造工学会第 185 回全国講演大会技術講習会のご案内

## 「鑄物をかえる次世代プロセス」

持続可能社会の実現に向けて鑄造業界をあげて、取り組まなくてはならないこと、さらには鑄造業界がカーボンニュートラル(CN)に貢献できることについて解説します。

①高効率化, ②CN 技術, ③リサイクル・LCA(ライフサイクルアセスメント) という観点によりアカデミアおよびインダストリーの両面から主に新技術を中心に解説します。鑄造業界が未来志向で変わっていくための課題と、それに取り組むための新技術について講演していただきます。

この技術講習会が、各々の将来の技術活用や技術革新, そして新しい価値への挑戦の方向を見出すきっかけとなることを期待し、多数の方々の積極的なご参加をお待ちしております。

日	時	令和 7 年 5 月 23 日 (金) 9:50~17:05
場	所	ウインクあいち 9 階 (901) 愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38
参加費		会員 12,000 円 非会員 23,000 円 学生 1,000 円 鑄造技士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		100 名 (対面) + オンライン (対面参加は定員になり次第締め切ります)
事前申込締切		4 月 23 日 (水) ※以降は当日受付となります。

### ..... プログラム .....

9:50~10:00 開会のあいさつ

大会実行委員長 東海支部長 前田 安郭 氏

〔①高効率化〕

10:00~10:50 プロセスインフォマティクスによる高効率パラメータ探索

東京大学 長藤 圭介 氏

10:50~11:35 金型+砂型ハイブリッドによるチクソキャストイング

(株)浅沼技研 上久保 佳則 氏

———— 昼食休憩 ————

〔②カーボンニュートラル〕

13:00~13:45 鑄鉄製造領域の省エネ、CN 活動の紹介

(一社)日本鑄造協会 吉沢 亮 氏

13:45~14:30 キュボラのカーボンフリー燃料全量転換

マツダ(株) 田中 裕一 氏

14:30~15:15 CN と CE(サーキュラーエコノミー)に向けたリマニュファクチャリングの推進

産業技術総合研究所 松本 光崇 氏

———— 休憩 (15 分) ————

〔③リサイクル・LCA〕

15:30~16:15 鉄鋼の LCA とリサイクル

日本製鉄(株) 磯原 豊司雄 氏

16:15~17:00 アルミニウムスクラップの溶解技術

(株)UACJ 皆川 晃広 氏

17:00~17:05 閉会のあいさつ

大会実行副委員長 矢野 賢一 氏