

日本鑄造工学会第 184 回全国講演大会技術講習会のご案内

「鑄造カーボンニュートラル実現に向けて」

日本における鑄物産業は、国外からの低価格鑄物との競合、エネルギーコストの高騰ならびに鑄造技術を支える人材の確保など、国内外ともに厳しい状況におかれています。これらの課題を乗り越え、鑄造産業が生き残っていく中でも、カーボンニュートラルは鑄造工学会においても長期ビジョンに織り込まれ、最も大きな課題の一つとなっています。今回、このような背景を踏まえ、アルミニウムを中心としつつ、従来の省エネという観点だけではなく水素利用やリサイクルを中心としたカーボンニュートラル技術にフォーカスした技術講習会を開催いたします。是非とも、多数の鑄造技術者および経営者の方々のご参加をお待ちしております。

日 時 令和 6 年 10 月 25 日 (金) 9:30~16:55

場 所 富山国際会議場 3 階大ホール
富山県富山市大手町 1 番 2 号

参 加 費 会員 12,000 円 学生会員 1,000 円 非会員 23,000 円 学生非会員 6,000 円
鑄造技士 (本学会会員に限る) 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 9 月 30 日 (月) ※以降は当日受付となります。

※ご注意 会場は 9 時開館です。時間前にはご入場できません。なお、ランチマップ「**⑩喫茶やまむろ**」は 8 時より営業しています。

・・・・・・・・ プログラム ・・・・・・・・

司会 株式会社小松製作所 小川兼司 氏

9:30~9:35 開会の挨拶

大会副実行委員長 北陸副支部長 西山知克 氏

9:35~10:25 カーボンニュートラルに向けた取り組みの動向と鑄造技術への期待

日本鑄造工学会 神戸洋史 氏

10:25~11:15 鑄造工場におけるカーボンニュートラルへの取り組み

トヨタ自動車株式会社 古川雄一 氏

11:15~12:05 電力の見える化による鑄造工場のカーボンニュートラルへの取り組み

新東工業株式会社 内藤孝浩 氏

———— 昼食休憩 ————

13:30~14:20 水素バリューチェーン推進協議会の活動によるカーボンニュートラルの実現

水素バリューチェーン推進協議会 山村和輝 氏

14:20~15:10 カーボンニュートラルに向けたアルミニウムアップグレードリサイクルと
鑄造技術の役割と可能性

東京工業大学 熊井真次 氏

— 小休憩 —

15:25~16:15 アルミニウム合金の凝固時に形成する鉄系金属間化合物の形状・分布に及ぼす
電磁攪拌の影響

産業技術総合研究所 志賀敬次 氏

16:15~17:05 エネルギー地産地消の取り組みと鑄造業界における排ガス CO₂ 利活用への展開

株式会社 IHI 齋藤侑里子 氏

17:05~17:10 閉会の挨拶

大会副実行委員長 北陸副支部長 明石隆史 氏