

各位

2022年1月11日
公益社団法人 日本鑄造工学会
東海支部 非鉄鑄物研究部会
部会長 織田 和宏
事務局 一ノ瀬 浩

第141回非鉄鑄物研究部会_特別講演会 開催案内

拝啓、時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

非鉄鑄物研究部会では、もっといい商品、サービスの提供を行うために鑄造業界の『進化』を目指し、新たな領域へ進む『新化』技術、これまでの領域を『深化』する技術の『3つのシンカ』に関する講演会、共同研究を行っています。本講演会では、2018年4月～2021年3月の3年間の活動の中から、新プロセス、ダイカスト技術の『新化』に関する講演および、鑄造技術の『深化』を目指す共同研究についての特別講演を実施します。なお、現地にて本講演会に関する報告書(「非鉄鑄物研究部会報告書」2018年4月～2021年3月)を販売いたします(1部3000円)。

記

日時：2022年3月11日(金) 10:30～16:50

場所：現地&WEBのハイブリット開催

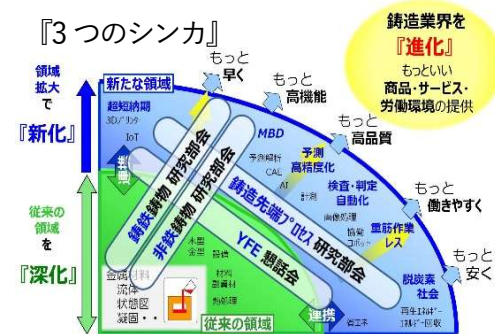
現地:ウインクあいち 1001会議室

WEB:ZOOMにて開催(接続方法は別途ご連絡)

時間割:

10:15 - WEB ミーティング参加受付開始

10:30～10:35 事務局連絡・部会長挨拶



講演 [ダイカストの新化]

10:40～12:00 1)新プロセスの適用

講演1 積層造形技術(金属3Dプリンタ)の可能性 ～新しいプロセスがつくる付加価値～

名古屋大学 小橋 眞様

講演2 金属粉末積層造形を用いた3次元冷却金型のアルミニウムダイカストへの適用と課題

(株)豊田自動織機 佐藤 良輔様

-昼休憩-

13:10～15:20 2)新技術の開発・活用

講演3: 鑄造時のインライン浸炭窒ダイカスト環境下における鑄造中の金型軟窒化、炭化プロセス開発

トヨタ自動車(株) 田畑 英二様

講演4: 小型ダイカスト設備のための局部加圧の活用と条件の最適化

デンソー(株) 上坂 直人様

講演5: マイクロカプセル離型剤の開発

(株)アイシン 前原 一仁様

15:20～15:30

-休憩-

講演 [鑄造技術の深化]

15:30～16:40 鑄物強度への影響因子

講演6: 放射光CTとスーパーコンピュータを用いたアルミニウム鑄物の疲労評価

福井大学 桑水流 理様

講演7: 2018～2021年 非鉄鑄物研究部会_共同研究報告

2018～'21年研究部会長 岩田 靖様

16:40～16:50 連絡事項

連絡・問い合わせ先: 非鉄鑄物研究部会 事務局 一ノ瀬 浩

トヨタ自動車(株) 素形材技術部 製品開発室

TEL 050-3166-1593

e-mail: hiroshi_ichinose@mail.toyota.co.jp

出欠のご回答は、下記リンク先より申し込みください。

<https://forms.office.com/r/yvTA7fvHm5>

第1部:講演会 : 3/11(金) 10:30~16:50

場所:愛知県産業労働センター ウィンクあいち 1001 会議室

参加費:

現地参加 : 当日受付にて徴収させていただきます。

WEB参加 : 参加申込み後に連絡する銀行口座へ、2022年3月4日(金)までにお振込みください。

- ・ 鑄造工学会 正会員+研究部会会員 : 無料
- ・ 研究部会会員会社の研究部会非会員 : 1000円
- ・ 鑄造工学会 正会員+研究部会非会員 : 5000円
- ・ 鑄造工学会 非会員 : 22000円