

精密鑄造研究部会平成 29 年度（2017 年度）活動状況

第 1 回

日時 平成 29 年 6 月 2 日（金）

場所 機械振興会館

内容（発表題目、発表者）

- ・ 3D プリンターを用いた迅速成形パターンの精密鑄造への適応 （各社）
- ・ ワックス灰分測定方法について 日本フリーマン(株) 岩堀氏
- ・ 第 16 回 WCIC（2024 年）の日本開催に関して JFS 横田氏
- ・ 文献紹介

精密鑄造の開発を拡大ー鉄と非鉄金属の為の大型のセラミックスシェルテクノロジーの技術評論 (株)キャステム 平野 氏

DS/SC 鑄物製造の新技術ーブリッジマン炉のための並列加熱と冷却システム (株)IHI キャスティングス 遠山 氏

第 2 回

日時 平成 29 年 8 月 25 日（金）

場所 機械振興会館

内容（発表題目、発表者）

- ・ 鑄型の高温曲げ強度試験 (株)キャステム 平野 氏
- ・ 3D プリンターを用いた迅速成形パターンの精密鑄造への適応 （各社）
- ・ 精密鑄造用 WAX の特性およびその試験方法の策定と標準化 (株)IHI 筑後氏
- ・ Polycast SP801C を用いたインベストメント鑄造 Polymaker Xiaofan Lao 氏
- ・ 第 16 回 WCIC（2024 年）の日本開催に関して JFS 角田氏
- ・ ISIC2017 の開催準備状況 JFS 篠崎氏
- ・ 文献紹介

溶湯に対する大型誘導炉耐火物ライニングへの熱応力の影響と解析 大平洋特殊鑄造(株) 大久保 氏

第 3 回

日時 平成 29 年 11 月 17 日（金）

場所 機械振興会館

内容（発表題目、発表者）

- ・ 3D プリンターを用いた迅速成形パターンの精密鑄造への適応 （各社）
- ・ 精密鑄造用 WAX の特性およびその試験方法の策定と標準化 （各社）
- ・ 2017 ICI Technical Conference & Expo. 参加報告 那須技術コンサルタント事務所 那須 氏
- ・ JFS 精密鑄造技術講習会について
- ・ 文献紹介

シェル鑄型に用いられるセラミック材料の最近の進歩 キングパーツ(株) 三島 氏

DS/SC 鑄物製造の新技術ーブリッジマン炉のための並列加熱と冷却システム (株)IHI キャステ

イングス 遠山 氏

第4回

日時 平成30年 2月 23日(金)

場所 機械振興会館

内容(発表題目、発表者)

- ・ 鋳型の高温曲げ強度試験 (株)キャステム 相良 氏
- ・ 精密鋳造用 WAX の特性およびその試験方法の策定と標準化 (各社)
- ・ 第15回中国精密鋳造年会 参加報告 那須技術コンサルタント事務所 那須 氏
- ・ JFS 精密鋳造技術講習会について
- ・ 文献紹介

精密鋳造用鋳型でのクリストバライト生成 (株)ノリタケカンパニーリミテド 伊藤 氏

精密鋳造用セラミックス材料の再生と再利用 妙中鋳業(株) 齋藤 氏