

## 鑄造設備研究部会平成 29 年度（2017 年度）活動状況

### 第 1 回

日時 平成 29 年 5 月 27 日（土）

場所 東京都市大学世田谷キャンパス

内容（発表題目、発表者）

日本鑄造工学会全国講演大会 鑄造設備研究部会オーガナイズドセッション

「グローバル化に対応した鑄造設備」

1. 鑄造工場における脱臭・集塵装置導入による環境保全（(株)クボタ 坪田博隆 委員）
2. 鑄物砂の再生新技術法（太洋マシナリー(株) 井上晃利 氏）
3. 砂型プレスキャストにおける溶湯温度解析に基づく熔融状態金属の充填圧力制御（豊橋技術科学大学 妹尾秀人 氏）
4. 傾動式自動注湯機における湯口内液面レベルの非線形ビジュアルフィードバック制御（豊橋技術科学大学 伊藤敦 氏）
5. 枠付造型機におけるセンシング技術及び情報処理（新東工業 市野善三 氏）
6. 自動注湯機における注湯流量ティーチング・プレイバック制御（山梨大学 野田善之 幹事）
7. 注湯流量の直接操作を可能とした操作型自動注湯機の開発（山梨大学 矢嶋泰斗 氏）
8. 注湯流量操作型自動注湯機における流出液体の落下位置制御（山梨大学 末木裕太 氏）

### 第 2 回

日時 平成 29 年 9 月 21 日（木）

場所 カネジュービル 第 1 会議室

内容（発表題目、発表者）

1. 現場実績データ（IoT）を活用した品質分析/品質改善ソリューション（SCSK 中部プラットフォーム事業本部 番正生 氏，藤崎誠 氏）
2. 天井クレーンによる溶湯搬送支援システムの開発（豊田高専 兼重明宏 委員）
3. 小型シリンダーブロック原価改善活動（コマツキャストックス(株) 八島淳 委員）

### 第 3 回

日時 平成 29 年 12 月 6 日（水），7 日（木）

場所 (株)コイワイ，いすゞ自動車(株)藤沢工場

内容（発表題目、発表者）

工場見学

### 第 4 回

日時 平成 30 年 3 月 6 日（火）

場所 東京工業大学キャンパスイノベーションセンタ

内容（発表題目、発表者）

1. ワイヤ+アーク放電を用いたアディティブ・マニファクチャリングによるニアネットシェイプ造形（埼玉大学 阿部壮志 氏）
2. 生型鑄造ラインにおける IT の活用について（Kanamori System Inc. 松島直純 委員）
3. 遠心鑄造プロセスにおける小径シリンダーライナー製造への課題対応（ホンダエンジニアリング(株) 神谷幸治 委員）