

生型研究部会平成 29 年度(2017 年度)活動状況

第 1 回

日時 2017 年 6 月 29 日 (木)

場所 機械振興会館 B3-2 会議室

内容 (発表題目、発表者)

- (1) クボタにおける生型造型ラインの管理と現状 (株)クボタ 田中真人
- (2) 鋳鉄生型造型ラインの管理と現状 コマツキャストテックス(株) 西野 剛
- (3) 弊社の生型鋳造ライン紹介 JFE 継手(株) 落岩 秀樹
- (4) 自動車用鋳鉄鋳物の生型造型ライン管理の現状と課題 中央可鍛工業(株) 樋口 茂
- (5) 造型ラインにおける当社の生型管理の現状と課題 土岐可鍛工業(株) 市川和弘

第 2 回

日時 2017 年 10 月 26 日 (木)

場所 ウィンクあいち 905 会議室

内容 (発表題目、発表者)

- (1) 生型自動造型ラインの砂管理の現状と震災後における課題 (株)アイメタルテクノロジー 堀切泰介
- (2) 当社における生型砂の管理手法 (株)コヤマ 田中直也
- (3) 生型造型ラインにおける鋳型表面安定性向上 (株)クボタ 丸尾孝司
- (4) 生型ラインにおけるより良い鋳物づくりのための良い砂づくり 新東工業(株) 小倉裕一
- (5) 鋳物砂性状自動測定装置の開発 KANAMORI SYSTEM Inc. 林正憲

第 3 回

日時 2018 年 1 月 16 日 (火)

場所 ウィンクあいち 905 会議室

内容(発表題目、発表者)

- (1) 森川産業の生型鋳造ラインにおける管理技術の現状と課題 森川産業(株) 西原孝行
- (2) 生型砂の粉末 X 線回析リートベルト解析 (株)ツチヨシ産業 黒川 豊
- (3) 鋳物砂の新再生システムの開発 太洋マシナリー株式会社 井上晃利
- (4) 青銅の生型鋳造における鋳型内温度・ガス圧の同時測定 関西大学 丸山 徹

第 4 回

日時 平成 30 年 3 月 1 日(木)

場所 機械振興会館 B3-1 会議室

内容(発表題目、発表者)

- (1) 鋳鉄の水素吸収によるピンホール欠陥の発生に及ぼす Al, Mn, S および鋳型材質の影響
元(株)豊田中央研究所 岩堀弘昭
- (2) 日立金属真岡工場の生砂管理 日立金属(株) 前野祐太
- (3) 生型造型ラインにおける砂管理の現状 虹技(株) 井上直治
- (4) 生型(石炭粉有無)と球状黒鉛鋳鉄におけるピンホール欠陥発生状態の検討
鋳造カレッジ上級コース砂型講師(黒川豊、佐藤和則、橋本邦弘、前田安郭、北澤幸廣、福尾太志)、同補助員(黄子争、枝根和也)