日本鋳造工学会東海支部若手鋳造エンジニア懇話会
第 5 回 YFE 技術講習会 終了報告

平成 26 年 2 月 21 日(金) 13：30～16：50、名古屋駅前イノベーションハブ会議室にて第 5 回 YFE 技術講習会を開催した。当日の参加者は講師含め 35 名であった。

はじめに、東海支部若手鋳造エンジニア（YFE）懇話会　矢野賢一懇話会長より開催の挨拶を行い、その後以下 3 件の講習を実施した。

講習内容

1. 「X 線による鋳造品の非破壊検査」
   東芝 IT コントロールシステム株式会社
   岩澤　純一　様
2. 「Additive Manufacturing を実現する EOS システム」
   株式会社ＮＴＴデータエンジニアリング
   システムズ　宮川　正　様
3. 「鋳造プロセスシミュレーションソフト MAGMA5 最新情報のご紹介」
   SCSK 株式会社　瀧下　雅彦　様

図 1　講習風景 (1)

図 2　講習風景 (2)

図 3　講習風景 (3)

講習 1 では、製品内部の巣のみならず、黒鉛組織の形状と分布まで 3 次元的に観察した事例を紹介頂き、測定技術の進歩と新たなメカニズム究明の可能性が感じられる内容であった。

講習 2 では、砂、樹脂、金属の 3D プリンタの活用事例を紹介頂き、従来工法では実現出来なかった形状、機能を持った造型物の実物サンプルを見ながら、講師に積極的に質問する姿も見られた。

講習 3 では、湯流れ・凝固シミュレーションだけでなく、残留応力、砂充填、組織予測といった鋳造全般を網羅する CAE 技術に関する事例紹介がなされ、予測技術の裾野の広がりを感じる事ができた。

技術講習会終了後の懇親会には 23 名参加頂き、参加者同士や講師陣も含め、今後の活動に繋がる非常に有意義な交流を深める場となった。

最後に、技術講習会開催にあたり多くの方々にご支援、ご協力を頂きました事を、この場をお借りしまして厚く御礼申し上げます。

（アイシン高丘株式会社　青山佳照）