

2011年度 東海YFE技術講習会

平成23年3月11日（金）13:30～17:00 にハートフルスクウェアG生涯学習センター大研修室にて技術講習会を開催した。参加者は22名であった。講演は以下の3件が行われた。

(1)「**鋳鉄とレアアース**」(有) 日下レアメタル研究所 鹿毛秀彦様

球状化剤に使われているレアアースとその役割について講演があった。球状化剤から添加されるレアアースの添加量を電卓を用いて参加者が計算する場面もあった。現在のレアアースの動向についても話があった。



図1 講習会

(2)「**3Dプリンタ uPrint/Dimension** によるABS樹脂造形の広がり」丸紅情報システムズ(株) 池田雄一様

FDM (Fused Deposition Modeling) 造形機について、光造形機やインクジェット3Dプリンタなどと比較して、その特徴や用途の説明があった。会場の後ろでは、造形機のデモンストレーションが行われた。



図2 全体風景

(3)「**粒子法による流体解析ソフトウェアの適用事例**」プロメテック・ソフトウェア(株) 川上浩様

粒子法 (MP S法) を用いた流体解析について様々な応用事例を交えて説明があった。流体だけでなく攪拌や布の挙動、熱伝達などの解析にも使えることが動画を用いたで紹介された。



図3 3Dプリンタ実演

講習会終了後、17:00～19:00 に懇親会が開かれ、講師の方2名を交え、16名の参加があった。

(岐阜工業高等専門学校 山田実)