

# 議 事 録

(社)日本鑄造工学会 北海道支部  
非鉄鑄物の高度化技術研究会

## 第4回ダイカスト技術研究会

### 開催日時

平成21年3月11日(水) 13時30分～16時30分

### 開催会場

日軽松尾(株) 北海道工場 (苫小牧市晴海町43-3)

### 議事内容

#### 1. 主査あいさつ

研究会主査の山田一明氏(ホクダイ(株))から挨拶があり、今回の研究会の主な内容と進め方の説明があった。

#### 2. 会社概要説明

今回の会場提供工場である日軽松尾(株)の松永政年氏(北海道工場長)から日本軽金属グループの歴史と変遷、並びに同社の会社概要、生產品・生産実績等の紹介があった。引き続いて田畑義昭氏(製造課長)から、工場見学に先立って生産設備と主な生産製品、製造工程などの概要説明と見学順路の説明があった。

#### 3. 工場見学

研究会の会場からバスで日軽松尾(株)北海道工場の製造工場に移動し、鑄造ライン、熱処理、機械加工、加工・品質検査などを見学した。その後の質疑応答では、溶湯の溶解、除滓処理、X線検査の方法と合格基準、金型の塗型のほか、溶解炉の容量、溶解材料を替える場合の炉の洗浄方法などについて質疑が交わされた。

#### 4. 講演

北海道立工業試験場の高橋英徳氏から、「アルミニウムリサイクルに関する研究紹介——使用済み乾電池由来酸化物を用いた脱Mg材の開発——」と題して講演があり、研究への取り組みの背景、研究の目的、これまでの経過が紹介された後、回収アルミ合金材料からのMg除去を中心テーマとした研究の取り組みが時系列で解説的に紹介された。講演の後、脱Mg方法や、再生材料の優位性、事業化の可能性などについて質疑が交わされた。

#### 5. その他

山田主査から、平成20年度の実績を踏まえ、平成21年度の開催計画の提案があり、参画企業等の協力を呼びかけた。また、(社)日本鑄造工学会北海道支部の桃野理事(室蘭工業大学)から6月に開催予定の支部講演大会の概要の紹介と参加の案内があった。

### 次回予定

第5回研究会は平成21年7月に行う予定とし、関係者と調整の上で改めて案内することとした。