

2025年9月16日  
日本鑄造工学会北海道支部  
鑄造技術研究会

## 第21回鑄造技術研究会の開催報告

第21回鑄造技術研究会を、下記の通り、リモートで開催しました。参加者の質問に答えながら、鑄造方案の基礎知識について勉強会を行いました。

### 記

日時： 令和7年9月16日（火） 15:00～16:30

場所： zoomによる遠隔配信

講師： (株)中村鑄造企画  
戸羽 篤也 先生（技術士／金属部門）

題目： 鑄造方案設計のための基礎知識

内容： 鑄造方案設計は、凝固シミュレーションの活用によって飛躍的に効率が向上しました。しかし、シミュレーションを最大限に活かすためには、その基礎となる知識が不可欠です。本勉強会では、シミュレーションを適用する前の段階で指針となる方案設計の基本的な考え方から、モジュラス、押し湯の設計、冷やし金、凝固シミュレーション作業フローと解析事例について解説しました。質問に回答する形式で、参加者の理解を深めました。

鑄造技術研究会主査 長船康裕