

# 最先端技術セミナー アルミニウム合金を中心とした 非鉄鋳物に関する最新研究動向

## 講演概要

アルミニウム合金製シリンダブロックおよびシリンダヘッドは、ダイカスト製造後および溶体化処理後の残留応力・変形が問題となっている。これらの課題は薄肉化および形状の複雑化にともない一層深刻化し、凝固割れを引起す誘因となっている。さらに二輪・四輪車の車体用薄肉大型ダイカスト製造においては、凝固割れが発生し、非熱処理合金の実用化を阻んでいる。本講ではこうした背景のもとに、熱応力解析によって欠陥発生を予測し、その対策について述べる。

主催 日本鋳造工学会 北海道支部 非鉄鋳物高度化研究会

共催 軽金属学会 北海道支部

後援 室蘭工業大学 地方創生研究開発センター

苫小牧市テクノセンター 北海道アルミニウム利用技術研究会

講師 早稲田大学 大学院 創造理工学研究科 教授 吉田 誠 氏

日時 2019年9月4日（水） 13：30～16：00

場所 かでる2・7 9F 940会議室（北海道立道民活動センター）  
（札幌市中央区北2条西7丁目 電話：011-204-5100）

参加費 無料（定員 40名）

申込方法 申し込み用紙にご記入の上、EmailまたはFAXで下記宛に  
送付して下さい。

申込先 室蘭工大 地方創生研究開発センター 柴田義光 宛

Email y\_shibata@mmm.muroran-it.ac.jp

FAX 0143-46-5879

締切 9月1日（金）

◎お申込みはFAXまたはEmailで 参加申込書(送り状不要)

FAX 0143-46-5869

Email y\_shibata@mmm.muroran-it.ac.jp (担当 室工大 柴田)

## 最先端技術セミナー(9/4) 受講申込書

枠内入力可能です

**申込期限 9月1日(日)**

会社名			
会社住所	〒(      -      ) 北海道		
申込代表者	所属・役職		氏名
代表者連絡先	TEL	FAX	
	Email	@	
受講者氏名 (4名以上の場合は コピーして下さい)	所属・役職	氏名	

## 会場へのアクセスについて

