

身近な暮らしと先端技術

主催：TAMA-TLO(株) アルミニウム鋳造研究会

H22.1.28 第1回技術講演会開催のご案内

「アルミ合金鋳造の現状と技術動向」

ー環境負荷低減に向けた高品質アルミ合金鋳物の製造ー

TAMA-TLO では、大学研究者の研究成果と地域の企業の新製品ニーズとをマッチングさせて、技術移転や産学連携研究開発を行なう支援をしています。今回は、東京工業大学にて永く非鉄金属材料の研究に携わられてきた手塚裕康先生にお願いして、「アルミ合金鋳造の現状と技術動向」についてご講演いただきます。

TAMA-TLO 技術講演会

1. 日時：平成 22 年 1 月 28 日（木）16：00～18：00
2. 会場：八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」会議室
（八王子 TC ビル5階）
〒192-0083 八王子市旭町 10-2
3. 講演者：手塚裕康先生（東京工業大学 理工学研究科助教）
4. テーマ：「アルミ合金鋳造の現状と技術動向」
5. 定員：20 名

講演要旨

環境負荷の大きい自動車の軽量化等を目指して、高品質・高信頼性アルミニウム合金鋳物の利用が推進されている。しかし、アルミニウム合金製品のリサイクル、素材としての再利用においてはスクラップ、返り材等の使用による再生地金の製造過程で Fe 等の不純物元素の混入は避けられない。

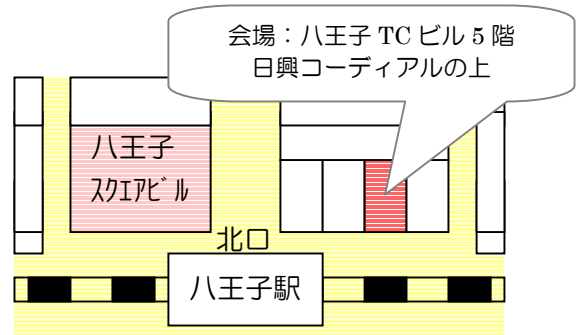
ここでは、リサイクル過程で不純物元素、特に Fe が 1.0%と多量に混入した素材を想定し、半溶融鋳造プロセスにおけるマイクロ組織制御の最適化についての検討および延性に優れた鋳造品の作製について述べる。特に、加工・半溶融鋳造プロセスによる不純物元素の無害化とアルミニウム合金鋳物の高品質化について紹介する。

参加を希望される方は、1月27日までに下記へ

FAX/メールでお知らせ下さい。

TAMA-TLO(株) 松永、山県（第2オフィス）

FAX (042) 570-7241/matsunaga@tama-tlo.com



H22.1.28 第1回技術講演会

機関名・役職・氏名		
連絡先	TEL:	FAX:
e-mail		