

「輸送機器の軽量化のためのアルミニウム合金の適用」

近年、環境負荷低減志向を背景に輸送機器の軽量化がますます重要になっております。自動車・航空機などの分野では低燃費競争の激化により、あらゆる部品の軽量化が求められ、高張力鋼・アルミニウム合金・プラスチック・CFRP（炭素繊維強化樹脂）などの利用比率は急速に拡大しています。本講演会では、軽量化のためにアルミニウム合金の適用を検討している企業を対象として、輸送機器に適用されるアルミニウム合金の casting・加工に関する最新の技術動向をご紹介します。

日 時 平成28年 7月 7日（木） 13:30 ~ 16:30

場 所 栃木県産業技術センター 多目的ホール

〒321-3226 宇都宮市ゆいの杜 1丁目5番20号 とちぎ産業創造プラザ内

<http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp/>

参加資格 栃木県内・近県の関係企業（参加無料）

主 催 一般社団法人軽金属学会 関東支部 (<http://www.jilm.or.jp/society/>)

共 催 栃木県産業技術センター 宇都宮大学地域共生研究開発センター

定 員 先着50名

プログラム

(1) 「自動車における軽量化とアルミニウム合金の適用」 13:40~14:40

[講師] 日産自動車(株) パワートレイン技術開発試作部 神戸 洋史 氏

- [内容] ①日産自動車(株)が取組んできた軽量化の歴史
②自動車におけるアルミニウム合金部品の適用動向
③アルミニウム合金 casting部品の課題と対応

(2) 「アルミニウム合金と輸送機器部品への適用技術」 14:50~15:50

[講師] (株)神戸製鋼所 アルミ・銅事業部門 櫻井 健夫 氏

- [内容] ①アルミニウム合金（展伸用）の種類と特徴
②アルミニウム合金（展伸用）の輸送機器部品への適用事例
③輸送機器用アルミニウム合金（展伸用）の研究開発状況（材料、成形加工、接合）

(3) 総合討論・関連情報提供 16:00~16:30

■ 申し込み・問い合わせ先 (一社)軽金属学会 関東支部 幹事 山本篤史郎 (宇都宮大学)

E-mail: keikinkanto@gmail.com / Tel: 028-689-6034 / Fax: 028-689-6078 【締切：6月30日】

参加ご希望の方は、下表に必要な事項を明記の上、電子メールまたは Fax でお申込み下さい。

企業または団体名			
参加者（代表）	役 職		氏 名
	電話番号		E-mail
参加者	氏 名		氏 名
	氏 名		氏 名