次世代自動車地域産学官フォーラム・技術開発セミナー
―自動車部品の軽量化に貢献する―
アルミニウム鍛造技術 シンポジウム

（公財）名古屋産業科学研究所では、次世代自動車地域産学官フォーラム事業の一環として、次世代自動車に関連する各種分野の技術開発セミナーを開催します。今回のセミナーでは自動車部品の軽量化に貢献する材料プロセス技術として、アルミニウム鍛造技術の基礎から活用事例までをご紹介いたします。

本事業は経済産業省補助事業（平成25年度成長産業・企業立地促進等事業費補助金（成長産業振興・発展対策支援事業））として実施します。

●日時: 平成25年10月30日（水）13時30分～17時　開場12時30分
●場所:名古屋大学ES総合館ESホール（名古屋市千種区不老町）
　　地下鉄名城線名古屋大学駅2番出口
　　（別紙セミナー参加申込書の地図をご参照下さい）
●定員:150名（参加費無料。先着申込順で受付。定員到達次第締め切らせて頂きます）
●主催:次世代自動車地域産学官フォーラム
　（事務局:公益財団法人名古屋産業科学研究所）
●協賛:名古屋大学グリーンモビリティ連携研究センター
　　名古屋大学大学院工学研究科附属材料バックキャストテクノロジー研究センター
　　（一社）日本塑性加工学会東海支部
　　（一社）軽金属学会東海支部
　　㈱十六銀行
●後援:経済産業省中部経済産業局

［挨拶］
　13:30-13:35　経済産業省中部経済産業局 地域経済部　大橋　良輔氏

［司会］名古屋大学大学院工学研究科　教授　石川　孝司氏

1．13:35-14:20　基調講演「トヨタの鍛造分野の取組みと、自動車部品の軽量化 」
トヨタ自動車（株）　鍛圧・表改生技部　　太田　昌貴氏
昨今、自動車にとって燃費や環境は一層重要性を増しており、軽量化はそのための重要な課題である。一方で、その技術をグローバルに安価で展開できることも必須の要件である。今回はこれらに対する、鍛造分野での生産技術の取組みについて述べる。

2．14:20-15:00　講演「鍛造用アルミニウム合金と鍛造技術」
（株）神戸製鋼所　大安工場 鋳鍛研究室　　阪本　正悟氏
自動車部品、特にサスペンション部品の軽量化に貢献するため、アルミニウム鍛造品の高強度化を図ってきた。合金成分のみならず、全ての製造条件において最適組織を得るべく改善を実施した事例を紹介する。

**********　休憩（15:00-15:10）　**********

3．15:10-15:40　講演「アルミニウム合金の鋳造鍛造技術 」
日軽エムシーアルミ（株）　　北岡　山治氏
あらゆる形状に簡単に対応できる鋳造と、鍛造による材料特性の向上を組み合わせた鋳造鍛造技術は古くから研究・開発されてきたが、近年，実用化がかなり広範囲に進められてきた。ここでは、本技術の基礎と今後の展開について考えてみる。

4．15:40-16:10　事例①:「自動車用高強度アルミ熱間鍛造技術」
埼玉プレス鍛造（株）　技術開発部　　藁科　永充氏
自動車用高強度アルミ鍛造品を造るまでのプロセスコントロールについてと、採用事例について紹介する。例えば、鍛造流動解析や、高強度を維持するための金型保証技術のポイントや、今後の取り組みを説明する。

5．16:10-16:40　事例②:「アルミニウム合金冷間鍛造品の鍛造設計の着眼点と事例紹介 」
群馬精工（株）　専務取締役　　丸茂　康二氏
持てる技術とアイデアをもって部品の要求品質に近い鍛造設計を行う事は大変重要である。ここでは、当社における鍛造設計の着眼点に触れながら、いくつかのアルミ冷鍛事例を紹介する。

**********　ネットワーキング（16:40-17:00）　**********

★参加申込方法は裏面をご参照下さい。

（別紙）

セミナー参加申込書

セミナー名	―自動車部品の軽量化に貢献する― アルミニウム鍛造技術 シンポジウム

企業名・機関名	
所在地	〒
業種	□製造業　□情報関連　□サービス業 □ 大 学　□ 研 究 機 関　□ 官 公 庁　□ そ の 他 （　　）
参加者名	〔所属・役職〕 〔氏名〕 〔連絡先電話番号〕 〔メールアドレス〕
参加内容 （マルで囲む）	①　講演　　②　名刺交換

・定員になり次第、受付を終了させて頂きます。
・参加票等は発行いたしませんので、事務局から特段の連絡がない場合はそのままご来場ください。
・ご記入いただいた個人情報は、本セミナーに関する事務処理以外の目的で使用しません。
　また、ご承諾なく第三者に提供・開示することはありません。

会場：ESホール（ES総合館内1F入口）

●会場：名古屋大学ES総合館　ESホール
（愛知県名古屋市千種区不老町）
名古屋市営地下鉄名城線名古屋大学駅
<2番出口すぐ>

本申込書を下記のセミナー事務局まで、
メールまたはファックスにてお送りください。
公益財団法人名古屋産業科学研究所
中部TLO事業部

E-mail : jisedai@nisri.jp
FAX：052-788-6012

【本件に関するお問い合わせ先】
次世代自動車地域産学官フォーラム
実施機関 ： 公益財団法人名古屋産業科学研究所 中部TLO （担当　小澤、渡辺）
TEL (052)-783-1255　FAX (052)-788-6012　E-mail jisedai@nisri.jp