

「素材」から「製品」まで次世代リーディング産業に活かす

第2回次世代ものづくり 基盤技術産業展 TECH Biz EXPO

2012年11月28日(水)~30日(金)10:00~17:00



主 催 名古屋国際見本市委員会

構成：名古屋市・愛知県・名古屋商工会議所
日本貿易振興機構(ジェトロ) 名古屋貿易情報センター
公益財団法人名古屋産業振興公社

後 援 経済産業省、外務省、文部科学省、環境省
(順不同)

企画協力 フジサンケイビジネスアイ

プレイベント 国際フォーラム2012のご案内

『これからの自動車産業とものづくりを考える ～ドイツ、中国、日本の部材軽量化のための塑性加工技術～』

聴講
無料

事前
申込制

自動車の快適な走行性能をさらに向上させながら、安全性と地球環境への厳しい対応が求められる中、自動車の軽量化技術は最も重要なポイントである。今まで以上に自動車の軽量化を目指した新しい自動車に必要な、新しい設計と新しい部品開発の挑戦が活発になっている。また、電気自動車や燃料電池自動車といった次世代自動車の出現で自動車に関するものづくりが大きく変わろうとしている。本フォーラムでは、塑性加工技術に関してドイツ、中国の状況を専門家から聴くと同時に日本の自動車メーカーの技術動向と比較することで、今後日本が挑戦すべき技術分野について議論する。

※聴講ご希望の方は、裏面の申込用紙にご記入の上、FAX・メールでお申込み下さい。

日時

9月13日(木) 13:00~16:30
(受付 12:45~)

会場

名古屋市中小企業振興会館
4階会議室 地下鉄桜通線「吹上」、下車⑤出口

- 共 催：次世代自動車地域産学官フォーラム、
名古屋大学グリーンモビリティ連携研究センター
- 後 援：経済産業省 中部経済産業局(申請中)
- 協 賛：名古屋大学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、
日本塑性加工学会東海支部、日本鉄鋼協会東海支部、
日本金属学会東海支部、軽金属学会東海支部、
公益財団法人名古屋産業科学研究所

1

テラード半製品による低コスト軽量化技術



ダルムシュタット工科大学 教授
Perter Groche氏(ドイツ)

テラードブランクのような半製品を使う技術は、軽量化、低コスト化さらに材料の有効使用に貢献している。革新的圧延技術と局所熱処理技術を使った新しい半製品利用技術について、ドイツの塑性加工技術動向とともに紹介する。

2

中国における自動車部材精密成形技術の開発状況



上海交通大学 教授
Zhen Zhao氏(中国)

中国における自動車関連企業の現状と自動車産業での軽量化技術の動向について紹介する。鍛造分野だけでなく関連として高張力鋼の成形技術やホットスタンピングについても言及する。

3

トヨタ自動車のモノづくり革新と塑性加工技術の果たす役割



トヨタ自動車(株) 鍛圧・表改生技部 部長
森下 忠晃氏

弊社では時代の変化に求められる生産技術開発をタイムリーに進めてきた。リーマンショックや東日本大震災を境に取り巻く環境は激変し、モノづくりのパラダイムチェンジが求められた。ここではその前後のテーマであるグローバル生産技術の構築、日本ならではの生産技術の追求について紹介する。

4

自動車の環境対策に求められる材料・塑性加工技術



日産自動車(株) パワートレイン生産技術本部 塑性加工エキスパートリーダー
藤川 真一郎氏

CO₂削減や省エネルギー対策など、自動車産業に求められる環境問題は年々大きなものとなりつつある。そんな中、自動車の車体や構成部品の生産技術の改善でこの環境問題に貢献できることも少なくない。本講演では、CO₂削減に大きく貢献する自動車のゼロエミッション技術の解説と、車両の軽量化、フリクション低減、生産工場の省エネなどの環境問題に寄与する材料および塑性加工技術の事例紹介を行う。

5

質疑ならびに総合討論

座長(司会者) 名古屋大学大学院 工学研究科 教授 石川 孝司氏



※1および2については、「逐次通訳」となります。 ※スケジュール・講師・テーマは7月6日現在のものであり、予告なく変更または、中止となる場合があります。



第2回次世代ものづくり基盤技術産業展-**TECH Biz** EXPO 2012-
プレイベント 国際フォーラム2012

『これからの自動車産業とものづくりを考える
～ドイツ、中国、日本の部材軽量化のための塑性加工技術～』

- ・ 2012年9月13日(木) <受付> 12:45～ <開演> 13:00～16:30
- ・ 名古屋市中企業振興会館 4階会議室

複数でお申込みの場合はコピーしてお申込み下さい

貴社名： _____

所在地： 〒 _____

所 属： _____ 役 職 _____

氏 名： _____

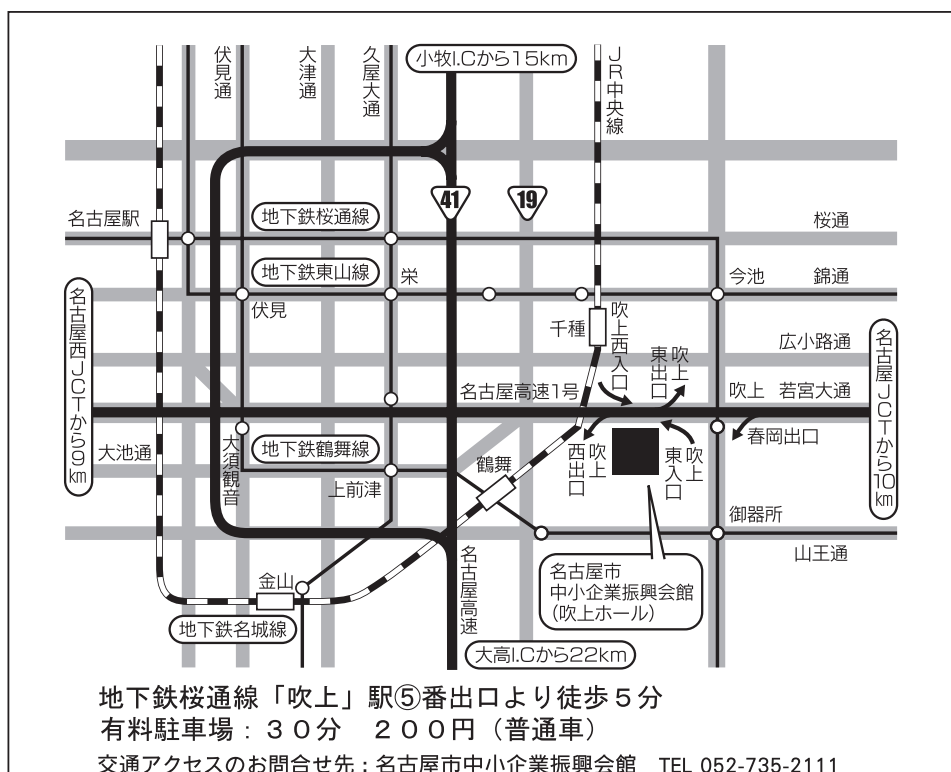
TEL： _____ FAX： _____

E-mail： _____

通信欄： _____

※ご記入いただいた個人情報は、当委員会の主催・関係する行事のご案内に使用させていただくことがあります。

交通のご案内



参加整理券は発行致しませんので、お断りの連絡がない限り、当日会場にお越し下さい。
受付にて「名刺」をご提出下さい。