



## 公開委員会のお知らせ



### テ ー マ : 「自動車材料の最新動向」

- 日 時 : 2016年2月26日(金) 10:00~12:00  
会 場 : 公益社団法人自動車技術会 第1会議室  
住 所 : 〒102-0076 東京都千代田区五番町10番2号 五番町センタービル4階  
交 通 : JR・地下鉄 市ヶ谷駅から徒歩5分  
地 図 : <http://www.jsae.or.jp/01info/org11.html#MAP>  
主 催 : 公益社団法人自動車技術会  
企 画 : 材料部門委員会  
受 付 定 員 : 10名(材料部門委員会 委員除く)  
参 加 費 : 無料  
申込締切日 : 2016年2月12日(金)  
※ 先着順。定員になり次第締め切ります。  
申 込 方 法 : 下記WEBサイトよりお申し込み下さい。  
⇒ <https://tech.jsae.or.jp/opencom/Entry.aspx?id=0019>

お問い合わせ : 公益社団法人自動車技術会 技術交流課 岩田  
E-mail : [iwata@jsae.or.jp](mailto:iwata@jsae.or.jp) / TEL: 03-3262-8235

\*\*\*\*\*プログラム(公開内容)\*\*\*\*\*

10:00~10:40 鉄鋼WG

「高性能永久磁石材料の開発動向」

入山 恭彦氏(大同特殊鋼株式会社)

近年、環境対応車、省エネ家電、あるいは風力発電といったクリーンエネルギー分野における高性能永久磁石の需要が拡大している。このような用途で使用される磁石には、大きな磁力と耐熱性が要求され、最高磁力をもつネオジム鉄ボロン系磁石が注目されている。本材料は希土類元素を使用するが、その資源が中国依存のため、調達面でのリスクをかかえている。そこで、希土類元素使用量を極力低減するための技術開発が活発に実施されている。本講演では、高性能永久磁石の開発動向について弊社で行っている開発内容を中心に紹介する。

10:40～11:20 軽金属WG

「Al-Si系合金の高温強度に及ぼす合金元素の影響」

荒山 卓也氏（昭和電工株式会社）

近年、内燃機関の燃焼効率及び出力を向上させるため、内燃機関の燃焼温度が上昇する傾向にあり、これら部材への熱的負荷も大きくなってきていることから、更に高い温度域での強度特性（引張強さ、伸び）が要求されるようになってきている。本報告ではAl-Si共晶組成にNi,Fe,Cu,Mgを添加した種々の合金を連続鋳造法で作製し、300℃における機械的特性と組織について調査したので紹介する。

11:20～12:00 化成WG

「自動車エクステリアカラーの歴史と最新動向」

数下 千聡氏（日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社）

昨今プロダクトにおけるカラーデザインが再び注目されている。中でも企業アイデンティティーの象徴となる差別化できる意匠にニーズが高まっている。国内の自動車エクステリアカラーの歴史と最新のトレンドについて材料や工程の視点を入れて紹介する。

◆プログラムは講師、会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。

\* \* \* \* \*

#### 個人情報の取扱いについて

公益社団法人自動車技術会（以下、本会といいます。）は、公開委員会に参加申込まれた氏名、住所、電話番号等の情報（以下、「個人情報」）を、以下の通り取扱い致します。

##### 1.個人情報の利用について

お申込みいただく際に取得する個人情報について、以下の目的に利用致します。

- i. 開催における参加者への必要な確認、連絡
- ii. 申込者受付リストの作成
- iii. 自動車技術会の活動（講演・イベント事業、出版・販売事業、学生・育成事業、委員会事業、会員事業）に関する依頼・ご案内

##### 2.業務委託について

本会は、本行事に関し、運営管理業務を業者へ委託する場合があります。この場合、本会は業務委託先と守秘義務契約を締結するとともに、厳正な管理監督を行います。

##### 3.個人情報の開示、訂正、廃棄に関して

参加申込時にご登録いただいた個人情報の開示、訂正、利用停止を希望する場合には、下記の間合せ先までご連絡下さい。なお、これらの個人情報の廃棄は、必要な期間が過ぎると同時に、できるだけ速やかにかつ安全に行います。

##### 4.問合せ先

公益社団法人自動車技術会 技術・規格グループ [tech@jsae.or.jp](mailto:tech@jsae.or.jp)

※個人情報保護規則、プライバシーポリシーについては、こちらをご覧ください。

個人情報保護規則：<http://www.jsae.or.jp/01info/rules/privacy.pdf>

プライバシーポリシー：<http://www.jsae.or.jp/tops/privacy.php>