

平成28年 8月 5日

一般社団法人日本金型工業会
技術委員長 坂西伸一

次世代材料加工用金型のあり方勉強会のご案内

1. 目的

- ◇電気自動車など次世代自動車や航空機においては、これまで以上に軽量化が求められており、これらを構成する部品についてもハイテン鋼やCFRPなど新しい材料を使用した部品の検討、開発が進められている。
- ◇金型についても従来とは異なる新しい材料の成形が求められる。
- ◇このため、次世代自動車の開発の方向性やこれに利用する材料開発の現状、さらにこうした新しい材料を成形するために次世代の金型に求められる技術的要求、さらには金型鋼材の開発、供給の現状などについて専門家による講演を実施し、次世代の金型開発に向けた現状の確認と知見の向上を目的とする。

2. 開催日時 平成28年 9月29日(木) 13:00~17:00

3. 開催会場 東京、文京区湯島、金型年金会館、5階会議室
東京都文京区湯島2-33-12
会場案内図 http://www.kanagata-kikin.or.jp/topics/topics_03.html

4. 主催 一般社団法人日本金型工業会 技術委員会
後援 経済産業省 製造産業局 素形材産業室
協賛 一般社団法人日本鋳鍛鋼会

5. 参加費 会員 無料(会員とは日本金型工業会・日本鋳鍛鋼会の正・賛助会員)
会員外 2,000円(当日会場にて徴収させていただきます)

6. 参加申し込み方法
以下の参加申込書をFAXにてご送付下さい。
(FAX 03-5816-5913)
尚、参加申込者には事前に受付確認票などは発行致しませんので、当方から連絡無き場合は、そのまま当日ご参加下さい。

7. 問い合わせ先 一般社団法人 日本金型工業会 事務局 03-5816-5911

8. プログラム

13:00 開会挨拶 一般社団法人日本金型工業会 技術委員長 坂西伸一
13:05~14:05 ①「次世代の素材および成形技術に向けた金型材料」

発表者 ボーラー・ウッデホルム株式会社
技術サービス部長 永島 洋氏

近年、自動車の軽量化や高生産性といったニーズに応えるため、1000MPa超のハイテン材や炭素強化繊維のような新素材の使用、また、ホットスタンピングのような新工法や金属積層造形法(3Dプリンター)による金型製作等が普及して行くと考えられている。そして、これら新技術の実用化においては、金型材料の選択も重要な課題となっている。本講演ではこれらの技術の現状と課題を、海外の状況も含めて情報提供する。

14:10~15:10 ②「車体軽量化に関わる構造技術、構造材料に関する課題と開発指針の検討」

発表者 (NEDO) 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
材料・ナノテクノロジー部 主任研究員 今西大介氏

輸送機器の代表である自動車において、世界各国の環境規制が年々厳しくなっている。この厳しくなる規制をクリアするためには自動車の構造材料の革新的な軽量化が必要であり、様々な素材を適材適所に用いることが重要になる。本講演では環境規制値を車両軽量化の目標値への置き換えを検討し、各種軽量素材がどのようにかわる必要があるのかをロードマップで示す。

15:10～15:25 休憩

15:25～16:05 ③「次世代材料向け金型の現状について金型材や表面処理への要望」

発表者 マルスン(株) 代表取締役社長 鈴木 将生 氏

自動車メーカーなどの新しい素材に対する動向に対応するための金型メーカーとしての取組と金型材料に関する考え方について

16:10～16:50 ④「最近開発して市場に提供している
金型材料と表面処理技術及び今後の課題について」

発表者 大同特殊鋼(株) 工具鋼ソリューション部
副主席部員 関谷 篤 氏

具体的には、ハイテンプレス成形に使われている金型材料「DCMX」と表面処理「ハイテンセラック」(PVD皮膜)を中心とした報告。

16:50～17:00 講評 経済産業省製造産業局 素形材産業室 室長 蘆田 和也 氏

「次世代材料加工用金型のあり方勉強会」参加申込書

FAX 03-5816-5913

会社名			
参加者氏名	部署・役職名		
所属団体 該当に <input checked="" type="checkbox"/> チェックをお願いします <input type="checkbox"/> 一般社団法人 日本金型工業会の正会員・賛助会員 参加費は無料 <input type="checkbox"/> 一般社団法人 日本鋳鍛鋼会の正会員・賛助会員 参加費は無料 <input type="checkbox"/> 上記団体の会員外 参加費一人2,000円(当日会場にて徴収させていただきます)			
連絡・担当者			
氏名:	部署・役職名		
電話:	FAX		

一般社団法人 日本金型工業会 宛 FAX 03-5816-5913