

平成 30 年度技術講演会

マグネシウム合金の医療分野への展開

実用金属中で最軽量であるという特性を活かし、マグネシウム合金はノートパソコンや自動車などへの適用が進んでいます。一方、耐食性の低さという欠点を、生体内で分解・消失できる優れた特性という強みと捉え、近年ではステントや骨固定材などの医療機器として適用するための研究開発も進んでいます。今回は、医療用としてのマグネシウム合金の材料開発動向と、それを治療に使用する側の動向を聴講できる講演会を企画しました。貴重な機会となりますので、どうぞ奮ってご参加ください。

- 【日 時】 平成 30 年 6 月 26 日(火) 10:00~16:45
【場 所】 機械振興会館 B3-1 (東京都港区芝公園 3-5-8 ※地図別紙)
【参加費】 <会員>20,000 円 / <一般>30,000 円 (税込)
【定 員】 40 名
【主 催】 (一社)日本マグネシウム協会
【協 賛】 (一社)軽金属学会、(一社)日本機械学会、(一社)日本塑性加工学会、(公社)日本鋳造工学会、
※予定含む (一社)日本アルミニウム協会、(一社)日本ダイカスト協会、(一財)素形材センター、
(一社)軽金属溶接協会、(一社)日本鍛造協会、(一社)日本チタン協会

<プログラム>

- 10:00~ 開会 (開会挨拶 日本マグネシウム協会)
10:10~ ①医療用インプラントに向けたマグネシウム合金の可能性
神戸大学 大学院工学研究科 向井 敏司 殿
10:55~ ②産総研におけるマグネシウム医療機器開発の取り組み
(国研)産業技術総合研究所 花田幸太郎 殿
11:40~ ③東京都の医工連携事業の紹介
東京都産業労働局 佐藤 直 殿
11:55~ 休 憩
12:50~ ④Mg 合金製医療デバイスの開発状況と課題
(国研)物質・材料研究機構 山本 玲子 殿
13:35~ ⑤マグネシウムに着目した新規高機能性生体インプラント材料創成の試み
大阪大学大学院工学研究科 萩原 幸司 殿
14:20~ ⑥生体用マグネシウム合金のリン酸カルシウム被覆による腐食速度制御
(国研)物質・材料研究機構 廣本 祥子 殿
15:05~ 休 憩
15:15~ ⑦医療用マグネシウム合金の生体内分解挙動
東北大学大学院歯学研究科 口腔病理学分野 清水 良央 殿
16:00~ ⑧ハイドロキシアパタイトコーティング Mg 合金の骨内変化—口腔外科領域への臨床応用を目指して—
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 野添 悦郎 殿
16:45 閉 会

■参加ご希望の方は、以下にご記入のうえ E-mail あるいは Fax にてお申込み下さい ■

日本マグネシウム協会 事務局行き

E-mail : office@magnesium.or.jp / FAX : 03-3243-0285

平成 30 年度技術講演会「マグネシウム合金の医療分野への展開」参加申込書 (H30.6.26)

氏 名			所属(社名・部署)	
住 所	〒			
連絡先	Tel :			Fax :
	E-mail :			

【該当する方に○印】 ・区分 : [会員 ・ 一般]

注 ①申込後に受講票と講演会参加費の請求書を送付いたします。参加費を請求書に記載の振込先までお振込ください。

②お問合せ : 一般社団法人日本マグネシウム協会 事務局 平野、駒井 Tel 03-3243-0280

【機械振興会館 地図】



住 所：東京都港区芝公園 3-5-8

- アクセス：
- ・東京メトロ日比谷線・・・神谷町駅下車 徒歩 8 分
 - ・都営地下鉄三田線・・・御成門駅下車 徒歩 8 分
 - ・都営地下鉄大江戸線・・・赤羽橋駅下車 徒歩 10 分
 - ・都営地下鉄浅草線・大江戸線・・・大門駅下車 徒歩 10 分
 - ・JR山手線・京浜東北線・・・浜松町駅下車 徒歩 15 分

※無料バス：神谷町駅より無料送迎バスが運行しています。

日本マグネシウム協会 ホームページ

<http://magnesium.or.jp>

こちらからもご覧いただけます。

