2019 年 9 月 20 日

「ばね鋼の脱炭現象の速度論解析に関する研究委員会」発表会のご案内

日本ばね学会
ばね鋼の脱炭現象の速度論解析に関する研究委員会

「ばね鋼の脱炭現象の速度論解析に関する研究委員会」は、2014 年 9 月から活動を開始し、規格鋼（SUP7,9,10,12）を様々な条件で熱処理することで、ばね鋼の脱炭現象について調査を実施して参りました。その結果、脱炭により顕著な強度低下が生じる条件を解析し、これらを防止するための熱処理条件のガイドラインを提案しました。このガイドラインは、反応速度論に基づくものであり、理論的な熱処理条件で用いることができるだけでなく、実操業条件にも拡張して活用することが可能です。本研究委員会から得られた実験結果およびそのガイドラインについて紹介するだけでなく、ガイドラインを実操業において活用するための実例を紹介することで本研究委員会の成果をまとめ、報告会を下記要領で開催させていただきます。

本委員会の成果は、ばねに関わる技術者の方々のお役に立つものと確信しておりますので、多くの皆様のご参加をお願いいたします。

記

1. 日時：2019 年 11 月 28 日（木） 15:10～16:40
2. 場所：東京理科大学森戸記念館　地下 1 階　第一フォーラム
   【住所】 東京都新宿区神楽坂4-2-2
   【URL】 https://www.tus.ac.jp/facility/morito/
3. 発表内容：
   1）概要
   2）減炭挙動の新たな調査方法
   3）脱炭挙動の調査
   4）脱炭組織と疲労破壊の関係
   5）脱炭速度式の導出とその有用性
   6）脱炭速度式の拡張
   7）まとめと今後の展開
4. 参加対象：日本ばね学会および日本ばね工業会の会員*
   （*個人会員および法人会員会社/機関に所属する社員）
5. 参　加　費：無料（ただし、事前登録制）
6. 申し込み：
   別紙申込書に必要事項をご記入の上、11月11日（月）までに日本ばね学会に FAX、または E メールでお申し込みください。参加には事前登録が必要です。

以上

年　　月　　日

日本ばね学会　宛　【11 月 11 日（月）必着】
FAX.：03－3251－5258

「ばね鋼の脱炭現象の速度論解析に関する研究委員会」発表会　参加申込書

申込代表者	住所	〒	
	会社・機関名		
	所属		
	役職		
	氏名		
	TEL.		E-mail
備考			

参加者氏名	所属	役職

※申込代表者が参加する場合は、参加者氏名欄にもご記入下さい。

【問合せ】
日本ばね学会
〒101-0038　東京都千代田区神田美倉町 12 MH-KIYA ビル 3F
TEL. 03-3251-5235　FAX. 03-3251-5258　E-mail: jsse@spring.or.jp