

## No-18-13 第30回「M&Pサロン」

**URL** <http://www.jsme.or.jp/mpd/>

**企画** 機械材料・材料加工部門

**開催日** 2018年3月19日(月) 16:30~18:00

**会場** 東京工業大学(大岡山キャンパス)南1号館 215号室

<https://www.titech.ac.jp/maps/>

### 趣旨

ミズノでは、カーボンナノチューブ(CNT)を利用することにより炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の繰返しの疲労強度特性を向上させることに成功しました。また、分散性の向上効果が期待できるCNTを利用し、CFRPに複合化させることによって、ゴルフシャフトにおける繰返し衝撃強度向上を実現しました。本講演では、このCNTを複合化させたCFRP材料によるゴルフシャフトの検証事例、ならびに他のCFRP製スポーツ用具における検証事例についてご紹介します。

第30回「M&Pサロン」の講演では、革新をもたらす技術として期待されている「CNT添加ゴルフシャフトの開発」について話題提供いただき、参加者の方々と気軽に自由討論していただきます。奮ってご参加くださいますようご案内いたします。

**題目** CNT利用によるCFRP製スポーツ品衝撃特性の向上

**講師** 松井 泰志 氏

(ミズノ株式会社 研究開発部 素材研究開発課)

### 参加・資料代費

会員 1000円, 会員外 2000円, 学生・院生無料  
参加費は、当日会場にてお支払いください。

**定員** 40名

**申込方法** ①氏名, ②所属, ③勤務先住所, ④電話番号, ⑤会員資格の有無(会員の方は会員番号を記入して下さい) 記入の上, 担当者 野口(noguchi@jsme.or.jp/03-5360-3506) まで E-mail にてお申し込みください。なお, 当日の自由参加も受け付けいたします。終了後, 講師を囲んで懇親会(実費)を行います。