

No. 17-74 第 28 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 2017 年 7 月 14 日（金）18:00～19:30

会場 早稲田大学（西早稲田キャンパス）62W 号館 1 階 大会議室

<https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>

趣旨 積層工程等、独自の成形プロセスを確立し、炭素繊維強化プラスチック（CFRP）を用いた船舶用プロペラを開発した。製造法および設計について世界で初めて船級承認を得て、一般商船への搭載を実現した。CFRP によってプロペラの軽量化・大直径化が可能となり、高性能化によって 9%の燃費向上による CO2 削減や燃料コストの削減に貢献するとともに、30%以上の振動や騒音の低減による居住性の向上にも貢献し、CFRP の応用拡大に向けブレークスルーを果たした技術である。第 28 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「船舶用 CFRP 製プロペラの開発」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 世界初の一般商船向け炭素繊維強化プラスチック製プロペラの開発

講師 櫻井 貴哉 氏

（ナカシマプロペラ株式会社 コンポジット事業部）

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）を記入の上，担当者 荒木（araki@jsme.or.jp／03-5360-3509）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。