

ショットピーニング技術協会

平成30年度総会・学術講演会・技術交流会のお知らせ

平成30年度総会・学術講演会・技術交流会を下記により開催致します。
次頁のプログラムをご参照の上、万障お繰り合わせの上、奮ってご参加下さい。

記

日 時:平成30年5月21日(月) 午後1時30分より

総会会場:明治大学 駿河台キャンパス 紫紺館 3階 S3, S4室

学術講演会会場:明治大学 駿河台キャンパス 紫紺館 3階 S3, S4室

技術交流会会場:明治大学 駿河台キャンパス 紫紺館 4階 S5, S6室

(上記会場全て〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 3-22-14)

総会 (紫紺館 3階 S3, S4室)	開始時刻	午後1時30分
	議 題	(1)平成29年度事業報告 (2)平成29年度決算報告 (3)平成30年度事業計画 (4)平成30年度予算 (5)その他
	会員の方へ のお願い	本協会会員でご欠席の方は、別送ハガキの委任状にご署名・ご捺印の上 5月15日(火) 必着でご投函下さい。
学術講演会 (紫紺館 3階 S3, S4室)	開始時刻	午後2時30分 (予定)
	講演数	5件(裏面)
	参加費	無料, 申し込み不要
	資料代	会員無料, 非会員2,000円
技術交流会 (紫紺館 4階 S5, S6室)	開始時刻	午後4時20分 (予定)
	参加費	会員無料, 非会員2,000円

交通: JR線 御茶ノ水駅・御茶ノ水橋口より徒歩5分

東京メトロ 丸ノ内線 御茶ノ水駅(M20)より徒歩7分

千代田線 新御茶ノ水駅(C12) B 5 出口より徒歩5分

半蔵門線 神保町駅(Z07) A 5 出口より徒歩6分

都営地下鉄 新宿線 小川町駅(S07) B 5 出口より徒歩5分

神保町駅(S06) A 5 出口より徒歩6分

三田線 神保町駅(I10) A 5 出口より徒歩6分

2018年度 ショットピーニング技術協会 学術講演会プログラム

日時：2018年5月21日(月) 14:30～16:20 (予定)
会場：明治大学 駿河台キャンパス 紫紺館 3階 S3・S4室
(〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 3-22-14)

座長：原田 泰典 (兵庫県立大学大学院)		
時刻	題名	ショットピーニング技術協会30年の歩みと今後の技術動向
14:30	講演者	ショットピーニング技術協会 会長 当舎勝次
～ 14:50	概要	平成元年8月の発足以来、ピーニング技術向上と普及を目的として開催してきた様々な講演会、講習会、国際会議、ワークショップ、見学会などを振り返ると共に、今後の技術動向などについて解説する。
14:50	題名	圧縮残留応力を考慮したスポーリング強度設計
～ 15:10	研究者	ジャトコ(株) 鎌田大輝, 齋藤良平, 金相起
15:10	概要	ショットピーニングを施した歯車におけるスポーリング強度は、圧縮残留応力の影響が無視できない。そこで、内部せん断応力、圧縮残留応力、歯元曲げ応力を、複合応力として考慮したスポーリング強度設計手法を明らかにした。
15:10	題名	ショットピーニングを施した純チタンの疲労強度評価
～ 15:30	研究者	新東工業(株) 水野悠太, 小林祐次, 上智大学 久森紀之, 望月涼太
15:30	概要	純チタンはチタン合金と比べ低コストであり高い耐腐食を有するが、疲労感受性が高い。純チタンの高疲労強度化によるチタン合金の代用を図るため純チタンにショットピーニング処理による表面改質を行い、その疲労強度特性を調査し、疲労強度向上のメカニズムについて考察した。
15:30	題名	キャビテーションピーニングを施した浸炭硬化鋼の転動疲労寿命に関する基礎研究
～ 15:50	研究者	岡山理科大学 關 正憲, 東北大学大学院 祖山 均
15:50	概要	本研究では、キャビテーションピーニングを施した浸炭硬化鋼と鋼球による転動疲労試験を行い、浸炭硬化鋼の転動疲労寿命に及ぼすキャビテーションピーニングの影響について検討した。
15:50	題名	合金工具鋼に導入した圧縮残留応力の種々のX線回折法による評価
～ 16:10	講演者	東北大学大学院 工学研究科 祖山 均
16:10	概要	波長1064nmのパルスレーザを用いた水中レーザピーニングにより合金工具鋼SKD61を処理し、導入された圧縮残留応力を $\sin^2\phi$ 法、 $\cos\alpha$ 法、2D法で計測し、その相違を明らかにした。
16:20 ～ 17:50	技術交流会 (会場:紫紺館4階 S5・S6室)	