**平成２６年度総会・学術講演会・懇親会開催のお知らせ**

**平成２６年度総会・学術講演会・懇親会を下記により開催致します．**

**万障お繰り合わせの上，奮ってご参加下さい．**

**記**

**日　時：平成２６年５月２２日(木) 午後１時３０分より**

**場　所：明治大学 駿河台キャンパス 大学会館８階　第３，第４会議室**

**（〒101-8301　東京都千代田区神田駿河台１－１）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **総　会****(第3,4会議室)** | **開始時刻** |  **午後１時３０分** |
| **議 題** |  **(1)平成２５年度事業報告**  **(2)平成２５年度決算報告**  **(3)平成２６年度事業計画**  **(4)平成２６年度予算**  **(5)その他**  |
| **お願い** |  **本協会会員でご欠席の方は，お手数ですが，準備の都合がありますので，委任状にご署名・ご捺印の上、５月１５日(木)必着でご投函下さい．** |
| **学術講演会****(第3,4会議室)** | **開始時刻** | **午後２時３０分　(予定)** |
| **発表論文** |  **４論文** |
| **参加費** |  **無料，　申し込み不要** |
| **懇親会****(ﾘﾊﾞﾃｨﾀﾜｰ内)** | **開始時刻** | **午後４時　(予定)** |
| **参加費** | **無料** |

 **交通： ＪＲ線 御茶ノ水駅・御茶ノ水橋口より徒歩４分**

**東京メトロ 丸ノ内線 御茶ノ水駅(M20)より徒歩６分**

**千代田線 新御茶ノ水駅(C12)Ｂ５出口より徒歩５分**

**半蔵門線 神保町駅(Z07)Ａ５出口より徒歩６分**

**都営地下鉄 新宿線 小川町駅(S07)Ｂ５出口**

**神保町駅(S06)Ａ５出口より徒歩６分**

**三田線 神保町駅(I10)Ａ５出口より徒歩６分**

**平成２６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：平成２６年５月２２日(木)　１４：３０～(予定)**

**会場：明治大学 駿河台キャンパス 大学会館８階 第３・第４会議室**

**（〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台1-1）**

|  |
| --- |
| **座長：　当舎 勝次　(明治大学)** |
| **時 刻** | **題　名** | **キャビテーションピーニングによるTi-6Al-4V ELI合金製脊椎固定器具****の耐久性向上** |
| **14:30****～****14:50** | **研究者** | **東北大学大学院　高桑　脩，祖山　均****東北大学金属材料研究所　仲井正昭，成田健吾，新家光雄** |
| **概　要** | **市販用の直径5mm脊椎固定用インプラントロッド(チタン合金Ti-6Al-4V)にキャビテーションピーニングを制御して施し，圧縮残留応力を導入し，ASTMF　1717脊椎固定モデル圧縮疲労試験に供し，大幅に耐久性を向上できることを実証した．** |
| **14:50****～****15:10** | **題　名** | **ショットピーニング加工面の伝熱性能** |
| **研究者** |  **明治大学大学院　若杉友斗，小林健一** |
| **概　要** | **熱交換器の伝熱性能向上を目的として，伝熱促進の技術として伝熱面の粗面化が挙げられる．本研究では粗面化方法にショットピーニング加工を利用し，その伝熱特性及び流体力学的特性を調査した．** |
| **15:10****～****15:30** | **題　名** | **ショットピーニング処理製品の非破壊検査技術について** |
| **研究者** |  **新東工業(株)　牧野良保，加賀秀明** |
| **概　要** | **ショットピーニング処理後の製品を１個ずつ非破壊にて検査することは，処理品質の管理上，有効である．今回は，ピーニング処理品を非破壊で測定，良否判定するインライン対応型の検査技術と，これによる結果について紹介する．** |
| **15:30****～****15:50** | **題　名** | **画像解析による実ばねのショットピーニングカバレージ測定について** |
| **研究者** | **東洋精鋼(株)　服部兼久，渡邊吉弘****中央発條(株)　天野礼光，小栗隆行** |
| **概　要** | **画像解析を用いたカバレージの定量的測定手法の検討を行い，実ばね表面のカバレージ測定への適用可能性を確認した．** |
|  |