

「日本エリコンバルザース(株) 静岡工場」

～ 日本最大級(10M) プラズマ窒化処理を学ぶ ～

エリコンバルザースは、切削工具・精密部品・各種金型の性能を高める硬質、耐摩耗性コーティングのパイオニアとして、1946年から今日まで、多くの主要な製品を世に送り出しております。コーティング・各種表面処理の世界的なテクノロジー・リーダーとして、摩擦や摩耗を劇的に減少させる薄膜コーティングおよび表面処理プロセスを開発し、その生産設備を供給しています。エリコンバルザースは全世界にコーティング・サービスを展開している唯一の企業であり、現在、コーティングセンターの数はヨーロッパ、アメリカ、アジアの全地域で95箇所となっています。

日本では1987年神奈川県平塚市に第一コーティングセンター(本社)を設立し、2003年愛知県知立市、2004年静岡県菊川市、2006年に栃木県下野市、2009年兵庫県三木市に各コーティングセンターを設立、2014年1月には静岡工場敷地内に静岡PPD工場を設立しております。今回の見学先である静岡工場では、自動車部品向け最新DLCコーティング等の最新鋭設備や10M大型窒化炉をご覧いただきます。

この交流会では、会員の皆様とコーティング・表面処理を学び、そして活発で有意義な会合になることを期待しております。

===== 開催要領 =====

◆開催日時：2015年1月21日(水)

◆見学先：日本エリコンバルザース(株) 静岡工場
〒439-0031 静岡県菊川市加茂1110-10

◆主催：(社)型技術協会

◆交通：JR 東海道新幹線 掛川駅南口よりバスでご案内

◆集合：JR 東海道新幹線 掛川駅南口 12時40分 (バス出発：12時50分)

◆内容：司会 (株)クライムエヌシーデー 高橋 啓太 氏

13:10～13:20 ご挨拶・工場概要説明

日本エリコンバルザース(株) 代表取締役社長 アンドレアス シュマルツ 氏

13:20～14:20 「金型向け表面処理及び薄膜コーティングの最新技術」

第一部：PPD ～スタンピング大型金型向け窒化処理～

第二部：DUPLICATE ～ホットスタンピング向けPVD複合処理～

日本エリコンバルザース(株) セールスディレクター 福井 茂雄 氏

14:20～15:20 工場見学

15:20～15:30 休憩

15:30～15:40 質疑応答・工場見学の総括

15:40～16:20 「超高強度鋼部材のホットスタンピング」

豊橋技術科学大学 工学部機械工学系 教授 森 謙一郎 氏

要旨：ホットスタンピングは鋼板を900℃程度に加熱して超高張力鋼部材を製造する加工法である。

成形荷重が低く、形状凍結性が高く、成形性が向上し、金型によって急冷して焼入れを行う

ダイクエンチングによって1.5GPa程度の引張強さを有する成形品が得られる。

16:20～16:30 質疑応答

16:30～17:00 名刺交換交流会

◆解散予定：JR東海道新幹線 掛川駅 17:20頃

◆参加費 : 1名につき **14,000円** (バス代含)

※個人会員A入会申込付き 23,750円

(ご希望の方は協会ホームページより入会申込と交流会申込を同時に手続きください)

交流会申込時の会員番号は「0000」と入力ください)

内訳 : 参加費 14,000円 + 入会金 3,000円 + 10月入会時年会費 6,750円

※海外から送金の場合、銀行取引手数料 4,000円が別途必要となります。

◆募集人数 : **40名**

◆申込締切 : **2015年1月6日(火)** (**申込先着順**)

※申込締切日後のキャンセルはできません。参加費をお支払いいただきます。

◆申込方法 : ホームページよりオンライン申込 (<http://www.jsdmt.jp/>)

- 1) 同業者等は都合によりお断りする場合があります。
- 2) 車来場は固くお断り致します。
- 3) 参加決定者には参加券と請求書をお送り致します。参加費の納入は参加確定後
お願い致します。
- 4) 当日、機密誓約書等への記名が必要となる場合がございますので予めご承知置き下さい。
- 5) 昼食の準備はございません。昼食を済ませてから集合下さい。

◆問合先 : 一般社団法人 型技術協会

〒231-0011 横浜市中区太田町 6-79 アブソルート横濱馬車道ビル 201号室

TEL : 045-224-6081 FAX : 045-224-6082 E-mail : info@jsdmt.jp