

2022年3月8日  
(一社)日本溶射学会 関東支部  
支部長 和田 国彦  
【公印略】

(一社)日本溶射学会 関東支部  
2021年度第2回関東支部講演会 開催のお知らせ

1. 日 時： 2022年4月5日(水) 12:30-16:30
2. 形 式： オンラインによる双方向ライブ形式 (Zoom 利用)  
※参加申込みいただいた方には、後ほど、講演資料、Zoom ID、  
パスワード等をご連絡いたします。
3. 講演会の内容：

**【講演会の概要】**

微細な結晶粒を持つ材料や高エネルギーの加工プロセスでは、従来の転位などの材料変形の考え方では説明できない現象が生じることが知られています。このような現象を説明可能な概念として「プラストン」が提唱され、最近では、金属、セラミックスなどの様々な分野で活発な研究がなされています。成膜現象の理解にも役立つ可能性もある「プラストン」について、第一人者の京都大学辻先生よりご講演をいただきます。

近年、社会インフラ機器の老朽化に伴い点検・診断・保守技術へのニーズが高まっており、この基礎となる腐食評価は非常に重要な技術になっています。電力設備における腐食評価手法や最新のセンシング技術について、東京電力ホールディングスの龍岡様よりご講演いただきます。

また、新しく溶射学会の会員になられた多摩川精機株式会社の古平様より、会社の事業・製品・技術、ならびに溶射に関する課題のご紹介、東京理科大学の井上先生から耐熱複合材料やコーティングに関する研究のご紹介をいただく予定です。

お忙しい時期かと思いますが、オンラインにて開催いたしますので、ぜひ、ご参加を検討ください。

## 【プログラム】

12:30-	ウェビナーオープン、参加者受付
13:00-13:15	開催挨拶と参加者紹介
13:15-14:15	講演① 「金属材料における高強度と高延性の両立方法と、 プラスチックに基づく材料変形現象の理解」 京都大学大学院 工学研究科 辻 伸泰 先生
14:15-14:35	新会員紹介① 「多摩川精機株式会社 会社・技術紹介と溶射の課題」 多摩川精機株式会社 センサ技術課 古平 健幸 氏
14:35-15:00	休憩
15:00-15:40	講演② 「大気環境における鋼構造物の腐食性評価法と腐食センサの 活用」 東京電力ホールディングス株式会社 龍岡 照久 氏
15:40-16:10	新会員紹介② 「耐熱複合材料とコーティング研究の現在と未来」 東京理科大学工学部 井上 遼 先生
16:10-16:30	閉会の挨拶と今後のご連絡

4. 参加費：3,000 円（参加資格を問わず）。学生は無料。

5. 申込方法：

1) 別紙の申込用紙に必要事項をご記入の上、和田までご連絡ください。

2) 参加費は、申込用紙に記した学会事務局の口座へお振込みください。

【申込先】 和田 E-mail：[kunihiko.wada@toshiba.co.jp](mailto:kunihiko.wada@toshiba.co.jp)

【申込期限】 2022 年 4 月 1 日（金）厳守

その他、不明な点がございましたら、和田までお問い合わせください。

以上