

2019年7月1日

各位

(一社) 日本溶射学会 関東支部  
支部長 高橋 智  
[公印略]

## (一社) 日本溶射学会 関東支部 第11回基礎セミナー & 2019年度第1回支部講演会 開催のお知らせ

下記の要領で第11回基礎セミナーおよび2019年度第1回支部講演会を開催いたします。  
各位におかれましては、是非ご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

どちらも参加資格を問いませんので、お気軽にご参加下さい(学生は無料)。

1. 日時：2019年7月29日(月)
- ・基礎セミナー 10:00~12:10 (受付 9:40~)
  - ・支部講演会 13:30~17:00 (受付 13:15~)

### 2. 会場

首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス  
会議室 B & C

〒101-002 東京都千代田区外神田 1-18-13  
秋葉原ダイビル 12階 1202室 (別紙参照)  
事務局 Tel 03-5294-0250



会場周辺図

### 3. プログラム

#### <第11回基礎セミナー>

熱プラズマを利用したコーティング技術や、溶射皮膜の観察・分析方法の基礎について、  
2名の講師をお招きし、ご講演いただきます。

9:40~ 受付

10:00~10:05 開会の挨拶・講師紹介

10:05~10:55 『熱プラズマ化学反応の基礎と応用』

講師：安藤 康高 氏 (足利大学 工学部 創生工学科)

内容：低温プラズマプロセスと比較しながら熱プラズマプロセスの特徴を解説し、熱プラズマ化学反応を利用したコーティング技術を紹介します。

10:55~11:05 休憩

11:05~11:55 『溶射皮膜の観察、分析入門』

講師：桑嶋 孝幸 氏 (岩手県工業技術センター 素形材プロセス技術部)

内容：溶射材料や皮膜の観察、分析に関する基礎的な内容について、事例を交えて解説します (粉末断面や溶射皮膜の観察方法、SEM、EPMA、XRD 分析の基礎など)。

11:55~12:10 全体の質疑応答&アンケート

12:10 閉会の挨拶 (午前、終了)

## <2019 年度 第 1 回支部講演会>

今回も様々な分野の話題をご用意し、溶射プロセス、実機における溶射皮膜の劣化事例、非破壊検査技術などをご講演いただきます。

13:15～ 受 付

13:30～13:50 開会の挨拶・自己紹介

13:50～14:30 『発電用ガスタービン遮熱コーティングの劣化事例』

中部電力(株) 電力技術研究所 伊藤 明洋 氏

14:30～15:00 技術紹介

『日本電子 新製品のご紹介 ―新型粉末供給装置など―』

日本電子(株) 産業機器営業部 杉山 修 氏、太田 洋 氏

15:00～15:20 休 憩

15:20～16:00 技術紹介

『溶棒式フレーム溶射技術の紹介』

日本コーティング工業(株) 生産技術課 鷹井 一登 氏、技術部 吉岡 寿扇 氏

16:00～16:40 『テラヘルツ波による非破壊検査技術』

(有)スペクトルデザイン 機器事業部 高橋 功将 氏

16:40～17:00 今後のイベント等の紹介

17:00 閉会の挨拶

---

17:30～19:30 懇親会 (秋葉原駅周辺のお店にて)

### 4. 参加費\*

- ・基礎セミナーと支部講演会に参加の場合 : 5,000 円
- ・基礎セミナーのみ参加の場合 : 2,000 円
- ・支部講演会のみ参加の場合 : 3,000 円

※学生(社会人 Dr も含む)は、無料。

### 5. 懇親会費\* : 5,000 円

\*参加費, 懇親会費は、当日受付でお支払い下さい。領収書をお渡します。

### 6. 申込方法

電子メールで「7/29 基礎セミナー&支部講演会参加希望」と題し、下記をご連絡下さい。

- ①ご芳名
- ②ご所属(会社名など)
- ③基礎セミナーの出欠
- ④支部講演会の出欠
- ⑤懇親会の出欠

【申 込 先】高橋 E-mail : takahashi-satoru@tmu.ac.jp

【申込期限】2019年7月23日(火)

その他、不明な点がございましたら、高橋までお問合せ下さい。

以上