

**東海支部**  
**第1回イブニングセミナー**  
**「固体粒子積層コールドスプレー法**  
**による成膜技術」**

開催日 令和4年7月7日(木)

**主催** 日本材料学会東海支部  
**期日** 令和4年7月7日(木) 15:00-16:00

**会場** 豊橋技術科学大学 D棟4階 D-412-413室  
〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1

**アクセス** 豊橋駅東口豊橋鉄道バス2番乗り場から「豊橋技科大線」に乗車「技科大前」で下車

**講師** 豊橋技術科学大学 機械工学系 助教  
山田 基宏 氏

**要旨** コールドスプレー法は従来の溶融粒子を積層成膜する溶射法と異なり、原料粉末を固体のまま積層成膜することから、原材料の酸化や熱的相変態を抑制した高品位の皮膜を得ることができます。そのため各種機能性皮膜創製およびアディティブマニユファクチャリングへの適用が期待されております。コールドスプレー法によって得られる皮膜の特性や従来は困難とされていたセラミック材料の成膜に関する研究成果を紹介します。

**申込締切** 令和4年7月1日(金)

**定員** 30名

**参加費** 無料

**プログラム**

15:00~15:05 開会の挨拶  
15:05~15:55 講演  
15:55~16:00 閉会の挨拶  
(会員・非会員を問わず、どなたでも参加可能)

**申込方法** E-mailにて「東海支部第1回イブニングセミナー参加希望」と記し、(1)ご氏名、(2)ご所属、(3)ご連絡先(電話番号、E-mailアドレス等)、(4)日本材料学会正会員・学生会員・非会員(所属学協会)の別を明記の上、下記までご連絡ください。

〒471-8525 愛知県豊田市栄生町2-1

豊田工業高等専門学校 機械工学科

中村 裕紀

E-mail : nakamura@toyota-ct.ac.jp

Tel : 0565-36-5834

- ※ 参加申込みの際にお届けいただいた個人情報は、諸連絡、行事案内等の日本材料学会の事業運営のみに使用いたします。
- ※ コロナの状況によって、オンライン形式に変更する場合があります。