

公益社団法人 日本材料学会  
腐食防食部門委員会 第327回例会

日 時：2019年6月6日(木) 13:00~16:40

場 所：大阪科学技術センター 4階 405号室 (http://www.ostec.or.jp)

〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号

(地下鉄御堂筋線本町駅 2番出口より西へ徒歩 8分,

地下鉄四つ橋線本町駅 28番出口より北へ徒歩 5分)

主題「表面処理」

炭素鋼など工業材料として多量に使われている鉄鋼材料の多くは耐食性に乏しく、そのままでの使用は限られた用途にとどまり、多くの場合に塗装などの各種表面処理が施される。本部門委員会では鉄鋼材料などの各種金属材料の表面を被覆することによって耐食性のみならず、耐摩耗性などの各種機能性をもたらす各種表面処理を紹介するために、連載講座を企画し、「材料」誌の2018年11月号~2019年2月号に掲載した。本講座では、工業的に広く使われている表面処理であるめっきと塗装とともに塗装下地やメッキの後処理などにも使用される化成処理、さらに金属・セラミックスの厚膜を形成する溶射とともに化学プラントでの特殊な化学環境からの保護を目的とする樹脂ライニングの計5つの表面処理法を取り上げ、これらの基本的特性と工業的な適用法について詳述いただいた。本例会では、連載講座の理解をより深めるために、各執筆者に講座記事をテキストとして内容をわかりやすく解説いただく。

— プログラム —

Business Meeting

13:00~13:20

(司会 藤本慎司 大阪大学)

1. 湿式めっき

13:25~14:25

中出 卓男 大阪産業技術研究所

2. 溶射

14:25~15:25

高谷 泰之 トーカロ(株)

休 憩

15:25~15:40

(司会 井上博之 大阪府立大学)

3. 化成処理

15:40~16:40

小崎 匠 日本パーカライジング(株)

————— 以下、資料の配付のみ —————

4. 塗装

高橋 定明 中国塗料(株)

5. 樹脂ライニング

源水 秀彦 富士レジン工業(株)

---

(協賛依頼予定) 化学工学会, 火力原子力発電技術協会, 近畿化学協会, 軽金属学会, 色材協会, 自動車技術会, ステンレス協会, 石油学会, 電気化学会, 土木学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本原子力学会, 日本建築学会, 日本高圧力技術協会, 日本船舶海洋工学会, 日本鉄鋼協会, 日本防錆技術協会, 日本表面真空学会, 日本分析化学会, 日本ボイラ協会, 日本保全学会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本溶射学会, 表面技術協会, 腐食防食学会

---

腐食防食部門委員会委員以外の方には、参加費(資料代を含む)を戴きます。

日本材料学会および協賛学協会会員：5,000円, その他非会員：10,000円。

【申込先】〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1-101 公益社団法人 日本材料学会

TEL : 075-761-5321, FAX : 075-761-5325, E-mail : jimuj@jsms.jp