

公益社団法人 日本材料学会  
腐食防食部門委員会 第315回例会

日 時：2017年3月21日(火) 13:00～17:00

場 所：たかつガーデン 3階 コスモス

〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7番11号 TEL: 06-6768-3911

(近鉄上本町駅から徒歩約3分, 地下鉄谷町九丁目駅から徒歩約7分.

<http://www.takatsu.or.jp>)

主題「解説 腐食試験法(1)」

防食技術の基本は様々な環境と材料との組み合わせによって生じる各種腐食現象の的確な把握である。従来より様々な腐食試験法が実施されているが、規格化の有無にかかわらず、基本的な腐食試験法に関する知識を理解しておくことは、腐食の正しい評価のために必要である。本例会と次回の2回の例会では、これら試験法の背景・原理、適用対象・限界、さらに得られた結果の見方を解説していただく。

本例会では基本的な電気化学評価とすきま腐食、粒界腐食の試験法、さらにさまざまな情報が得られる電気化学評価法として多方面で使われているが、必ずしも正しく理解されていない電気化学インピーダンス法を取り上げる。

— プログラム —

|                         |                     |             |
|-------------------------|---------------------|-------------|
|                         | Business Meeting    | 13:00～13:15 |
| 1. 基礎的電気化学試験            |                     | 13:20～14:10 |
|                         | 高谷泰之 元 兵庫県立工業技術センター |             |
| 2. すき間腐食とその評価           |                     | 14:10～15:00 |
|                         | 辻川茂男 東京大学名誉教授       |             |
|                         | 休 憩                 | 15:00～15:15 |
| 3. 粒界腐食試験法              |                     | 15:15～16:05 |
|                         | 中山 元 (株)IHI         |             |
| 4. 腐食試験法としての電気化学インピーダンス |                     | 16:05～16:55 |
|                         | 多田英司 東京工業大学         |             |

---

(協賛予定) 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, 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, 日本化学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本建築学会, 日本原子力学会, 日本コンクリート工学会, 日本伸銅協会, 日本鉄鋼協会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本防錆技術協会, 日本保全学会, 表面化学会, 表面技術協会, 腐食防食学会, 溶接学会

---

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・協賛学会会員: 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: [jimu@jsms.jp](mailto:jimu@jsms.jp)