

公益社団法人 日本材料学会  
腐食防食部門委員会 第311回例会

日 時：2016年7月25日(月) 13:00～16:55

場 所：たかつガーデン 3階 カトレア

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

主題「酸化皮膜の生成、構造と耐食機能」

金属・合金の耐食性が表面酸化物によってもたらされることは言うまでもないが、金属表面酸化物を大まかに分類すると、コロイド状さび、不働態皮膜、アノード酸化皮膜とポーラス型アノード皮膜、さらに貴金属の酸化物がある。鉄さびやステンレス鋼に生成する不働態皮膜については、本会で取り上げることが多いが、その他の酸化物の基本的なことについて議論する機会はあまりなかった。本例会では、耐食性に限定せず、各種金属・合金の酸化物生成とその機能について基礎的に解説いただき、各種金属材料の耐食機能に対する理解を深める機会としたい。

— プログラム —

	Business Meeting	13:00～13:15
(司会 藤本慎司 大阪大学)		
1. はじめに～耐食性金属・合金の酸化皮膜の分類		13:15～13:30 藤本慎司 大阪大学
2. コロイド状沈殿皮膜と鉄さび		13:30～14:20 山下正人 (株)京都マテリアルズ
3. バルブ金属のアノード酸化皮膜		14:15～15:05 幅崎浩樹 北海道大学
	休 憩	15:05～15:15
(司会 山下正人 (株)京都マテリアルズ)		
4. Al, Mg などのポーラス酸化物		15:15～16:05 小野幸子 工学院大学
5. 貴金属のアノード酸化と酸化物		16:05～16:55 西尾和之 東京工科大学

---

(協賛予定) 化学工学会, 近畿化学協会, 軽金属学会, ステンレス協会, 電気化学会, 電気学会, 土木学会, 日本エネルギー学会, 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, 日本鉄鋼協会, 日本防錆技術協会, 表面化学会, 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・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: jimuj@jsms.jp