

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第319回例会

日 時：2017年11月24日(金) 13:00～17:00

場 所：大阪科学技術センター 405号室 ([http:// www.ostec.or.jp](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「アルミニウムの腐食防食」

AlとAl合金は自動車などの輸送機器への適用で軽量材料として応用範囲がさらに広が
りつつあるが、腐食挙動の特徴にはステンレス鋼などの鉄鋼材料と比べて大きく異なる点
が多々ある。従って、AlとAl合金を使いこなすためには特有の電気化学的性質をよく
理解しておく必要がある。本例会ではAlとAl合金の腐食挙動の特徴と試験・評価法を解
説いただくとともに、代表的な適用例として熱交換器での防食技術を紹介していただく。
さらに、AlとAl合金の防食処理として代表的なアノード皮膜の生成と特性について基礎
的な観点から解説いただく。

— プログラム —

	Business Meeting	13:00～13:15
1. アルミニウム腐食の基本的考え方		13:20～14:10
	岩尾 祥平 三菱アルミニウム(株)	
2. 試験法・評価法		14:10～15:00
	大谷 良行 (株)UACJ	
	休 憩	15:00～15:15
3. 自動車用熱交換器の防食技術		15:15～16:05
	磯部 保明 (株)デンソー	
4. アルミニウムのアノード皮膜		16:05～16:55
	阿相 英孝 工学院大学	

(協賛予定) 化学工学会, 近畿化学協会, 軽金属学会, 自動車技術会, 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, 日本鉄鋼協会,
日本防錆技術協会, 日本表面科学会, 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