

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第335回例会（延期後開催）

日 時：2021年5月28日（金） 13:00～16:50
方 式：オンライン方式（Zoomミーティング）

主題「電子機器・部品の腐食防食」

情報化社会ではさまざまな電子機器を常時安定して稼働させることが求められる。この要求に対して、腐食損傷に起因した障害を防止することが課題のひとつに挙げられる。電子機器に搭載されている部品は金属材料で構成されており、橋梁やプラント設備など構造物と同様に大気腐食する。構造物では腐食損傷が機械特性に影響を及ぼすのに対して、電子部品ではミクロンオーダーのわずかな腐食損傷が電気・磁気・光学特性に影響を及ぼして機器の障害につながる可能性がある。この障害を防止するためには、電子機器部品に固有の腐食評価・防食技術を構築する必要がある。本例会では、電子機器・部品の防食設計、腐食試験、環境診断について事例を交えて講演いただき、設計から保守までライフサイクルを通しての腐食評価・防食技術について議論し、電子機器・部品の腐食防食の基礎的な理解を深めたい。

— プログラム —

- | | | |
|---|-------------|-------------------------------|
| Business Meeting | | 13:00～13:15 |
| (司会 大阪府立大学 井上博之) | | |
| 1. 電子機器・部品の腐食の概要 | | 13:15～13:25
南谷林太郎 (株)日立製作所 |
| (司会 (株)日立製作所 南谷林太郎) | | |
| 2. 高温高湿環境下におけるはんだフラックス由来のBrによるAu-Al接合部の腐食評価 | 13:25～14:15 | 井上紘子 (株)村田製作所 |
| 3. AV/IT機器の電気接点における腐食と信頼性 | 14:15～15:05 | 平本 抽 ソニー(株) |
| 休 憩 | | 15:05～15:20 |
| (司会 大阪府立大学 井上博之) | | |
| 4. 屋内電力設備の腐食環境と事例 | 15:20～16:10 | 龍岡照久 東京電力ホールディングス(株) |
| 5. 電子機器の設置環境の診断 | 16:10～16:50 | 南谷林太郎 (株)日立製作所 |

(協賛予定) エレクトロニクス実装学会, 火力原子力発電技術協会, 軽金属学会, 資源・素材学会, 自動車技術会, 電気化学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本金属学会, 日本航空宇宙学会, 日本材料科学会, 日本伸銅協会, 日本信頼性学会, 日本電子材料技術協会, 日本表面真空学会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本防錆技術協会, 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は、参加費を戴きます。

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

第335回例会 参加申し込み要領

以下の期日までに参加者の(a)所属、(b)氏名および(c)メールアドレスを日本材料学会の事務局宛にメールで連絡下さい。メールの見出しおよび本文に、「腐食防食部門委員会第335回例会参加申し込み」と明記下さい。ご連絡いただいたメールアドレス宛に Zoom ミーティングの招待状を5月25日(火)までに送信致します。

腐食防食部門委員会の法人委員は、代表者の所属企業内の原則5名までお申し込みいただけます。法人委員の代表者でとりまとめいただき、一括でお申し込み下さい。

申し込み期限： 2021年5月21日(金) 正午 (厳守)

申し込み先： 日本材料学会事務局, Email: jimu@jsms.jp

<注意事項>

- (1) 日本材料学会事務局に参加申し込みをした参加者(以下「申し込み者」)以外に、お送りする Zoom 招待状の内容を知らせないようにご注意ください。
- (2) 申し込み者以外の方が、申し込み者とともに同一施設や同一デバイスで例会内容を閲覧することを禁止します。
- (3) 本例会の静止画および動画の撮影ならびに音声の録音は一切禁止します。また、講演内容および質疑応答の部分および全体の無断での引用・転載を禁止します。
- (4) 本例会の参加に使用する機材および回線の準備・調整は申し込み者でおこなって下さい。当部門委員会では接続に関する技術的な支援は一切おこないません。また、機材および回線の不具合などにより正しく参加や視聴ができない場合の補償はいたしません。
- (5) 当日の質疑ではマイクやカメラの環境(いずれも PC 内蔵のもので可)が必要となります。必要に応じて、事前に Zoom の動作確認をした上でご参加ください。Zoom の事前テストは次の URL に接続することで行えます。(<http://zoom.us/test>)

以上