

公益社団法人 日本材料学会  
腐食防食部門委員会 第343回例会

日 時：2022年7月19日(火) 13:00～16:50

場 所：大阪府教育会館 たかつガーデン 2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「大阪上本町」駅から徒歩約5分, Osaka Metro 谷町線「谷町九丁目」

駅から徒歩 約8分. <http://www.takatsu.or.jp/access.html> )

※新型コロナウイルスの感染状況等によりオンライン方式に変更する可能性があります。

主題「腐食防食技術者のための確率・統計解析の基礎と実際」

近年、AI やビッグデータ解析の普及により各方面で統計学に対する関心が高まっている。腐食防食分野では以前から確率・統計に基づく知見を活用するべく、様々な検討が行われてきた。例えば、腐食現象の確率論的挙動に注目した各種局部腐食の発生予測や、現在でも熱交換器伝熱管などの寿命予測に採用されている極値統計などはその代表である。しかし世代も変わり、理論や適用方法などを改めて学び直す必要性が高まっている。またベイズ統計は、ここ数年腐食防食分野への適用が試行され、今後その発展が期待されている。そこで本例会では、確率・統計解析の基礎と実際に関して各講師の先生方にご講演いただき、腐食防食分野への確率・統計学の適用をさらに進める一助としたい。

— プログラム —

Business Meeting

13:00～13:15

(司会 平山隆一 ダイキン工業 (株))

1. 腐食データのバラツキと確率統計的取り扱い

13:15～14:05

柴田俊夫 大阪大学名誉教授

2. SCC の発生寿命予測および進展解析における確率・統計手法の活用

14:05～14:55

中山 元 (株) IHI

休 憩

14:55～15:10

(司会 小森一夫 三井化学 (株))

3. ベイズ統計の基礎

15:10～16:00

酒井信介 横浜国立大学

4. 腐食進展評価におけるベイズ統計の活用

16:00～16:50

岩崎 篤 群馬大学

---

(協賛予定) 安全工学会, 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, 資源・素材学会, 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, 日本原子力学会, 日本建築学会, 日本高圧力技術協会, 日本鋼構造協会, 日本材料科学会, 日本鉄鋼協会, 日本非破壊検査協会, 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, 日本溶接協会, 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@office.jsms.jp](mailto:jimu@office.jsms.jp)

## 第343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343回例会参加申し込み」と明記下さい。期限後および会場での参加申し込みはできません。

申し込み期限： 2022年7月12日(火) 正午 (厳守)

申し込み先： 日本材料学会事務局, Email: [jimu@office.jsms.jp](mailto:jimu@office.jsms.jp)

講演予稿の冊子(腐食防食部門委員会資料)は事前に(法人委員は代表者へ)郵送致します。参加者は、郵送された腐食防食部門委員会資料を持参下さい。会場での資料の配布は行いません。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。

新型コロナウイルスの感染状況等によりオンライン方式に変更して開催する場合は、7月13日(水)を目処に、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送信致します。当部門委員会では、オンライン方式での例会参加者には、以下の注意事項の遵守をお願いしております。予めご了解下さい。

### <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。[\(<http://zoom.us/test>\)](http://zoom.us/test)

以上