改正版

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 ）

本例会は対面方式で実施します。

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 やビック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】公益社団法人日本材料学会，E－mail：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

対面での開催ですが、会場での参加受け付け及び資料冊子の配布はいずれもおこないません。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各自持参下さい。

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3名まで参加を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。ただし、全体の参加人数が、会場の予定収容人数を上回る見込みとなった場合には、申し込み期限後に、参加人数の2名あるいは1名への減員をお願いする可能性があります。ご理解・ご協力をお願いいたします。

＜新型コロナウイルスの感染症拡大防止処置への協力＞

会場の大阪府教育会館から利用条件として、以下の（１）から（３）の遵守を求められています。参加者は必ず遵守下さい。なお会場の収容人数は通常時と同じとし、１テーブル３人掛けで行います。

（１）　手洗い・手指消毒ならびに館内・会場マスクの着用の徹底

（２）　３密（密閉・密集・密接）を回避し、人と人との距離を確保

（３）　室内換気のための扉および窓の開放

行政機関等から、新型コロナウイルス感染症拡大防止を目的として参加者連絡先の提出要請があった場合には、お申し込みの(a)所属、(b)氏名および(c)メールアドレスを、当該機関に提供させていただく可能性があります。予めご了承下さい。

以上