

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第329回例会

日時：2019年9月4日（水）13:00～16:50

場所：大阪府教育会館 たかつガーデン 地下1階 オリーブ
〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7番11号 TEL: 06-6768-3911
(近鉄上本町駅から徒歩約5分, 地下鉄谷町九丁目駅から徒歩約8分
<http://www.takatsu.or.jp/access.html>)

主題「実用に近づいた数値シミュレーション技術」

有限要素法などを用いた数値シミュレーション技術は工学の様々な分野で実用され、設計や現象解析などに広く用いられている。しかし、腐食・防食では現象の複雑さ、ならびに不確定さゆえに導入が遅れており、いまだ発展途上の分野である。本例会では、腐食・防食に関連するいくつかの分野で、既に実用されている、ないしは実用の域に近づいた技術・事例を紹介していただき、数値シミュレーションの現状と課題を議論したい。

— プログラム —

- | | |
|---|------------------|
| Business Meeting | 13:00～13:15 |
| (司会 藤本慎司 大阪大学) | |
| 1. すき間腐食現象への数値解析適用の試み | 13:15～14:05 |
| | 松岡和巳 日鉄テクノロジー(株) |
| 2. 海水ポンプに対する電気防食の数値解析 (仮) | 14:05～14:55 |
| | 早房敬祐 (株)荏原製作所 |
| 休憩 | 14:55～15:10 |
| (司会 田代賢吉 日本防蝕工業(株)) | |
| 3. すべり酸化機構に基づく照射誘起応力腐食割れ(IASCC)進展評価モデルの開発 | 15:10～16:00 |
| | 越石正人 日本核燃料開発(株) |
| 4. ステンレス鋼における間接通電式電解酸洗プロセスの数値モデル化 (仮) | 16:00～16:50 |
| | 河野明訓 日鉄ステンレス(株) |

(協賛予定) 応用物理学会, 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, 自動車技術会, ステンレス協会, 電気化学会, 土木学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本原子力学会, 日本鋼構造協会, 日本シミュレーション学会, 日本チタン協会, 日本鉄鋼協会, 日本プラントメンテナンス協会, 日本表面真空学会, 日本防錆技術協会, 日本保全学会, 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、参加費を頂きます。

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