

公益社団法人 日本材料学会 腐食防食部門委員会
第 298 回例会

日 時: 2014 年 5月27日 (火) 13:00~16:50

場 所: たかつガーデン 3 階 カトレア

〒543-0021 大阪市天王寺区東高津町7 番11 号, TEL: 06-6768-3911

主 題 : 「水蒸気酸化と高温水中腐食」

火力発電所や原子力発電所における構成材料は、プラント保全の観点から高い信頼性が要求される。火力発電プラントのボイラチューブや配管は高温蒸気による水蒸気酸化が問題となる。また、原子力発電所の軽水炉配管は冷却水中での腐食が問題となる。両者は温度、圧力などの環境条件が異なるものの、酸化現象として類似する点もある。本例会では水蒸気酸化と高温水中腐食の機構に関する最新の知見について解説していただくとともに、これらの環境での腐食機構の理解と材料信頼性評価のために議論を深めたい。

— プログラム —

Business Meeting 13:00~13:15

(司会 新日鐵住金(株) 西山佳孝)

1. 「耐熱鋼の高温水蒸気酸化」

13:15~14:05

東京工業大学 上田 光敏

2. 「ボイラ用フェライト系鋼管の水蒸気酸化」

14:05~14:55

(株) I H I 中川 精和

休 憩

14:55~15:10

(司会 三井化学(株) 小森一夫)

3. 「軽水炉における高温水中腐食機構と水素の役割」

15:10~16:00

東北大学 未来科学技術共同研究センター 庄子 哲雄

4. 「軽水炉における高温水中腐食の概説」(仮題)

16:00~16:50

エア・ウォーター (株) 富士川 尚男

(協賛予定) 化学工学会、火力原子力発電技術協会、電気化学会、日本化学会、日本ガス協会、日本機械学会、日本金属学会、日本原子力学会、日本高圧力技術協会、日本鉄鋼協会、日本ボイラ協会、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会員以外の方には、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 (社) 日本材料学会
TEL: 075-761-5321, FAX: 075-761-5325, E-mail: jimu@jsms.jp