

公益社団法人 日本材料学会
腐食防食部門委員会 第 293 回例会

日時: 2013 年 7 月 1 日 (月) 13:40~16:40

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 「鉄鋼のスケール形成と耐酸化性」

鉄鋼材料に生成する酸化スケールは、ボイラー、反応器などの高温装置材料の耐酸化性や、熱延などの鉄鋼製造プロセスに大きく影響する。したがって、スケールの生成挙動を理解することは、装置の効率や、鉄鋼製品の品質、生産性を改善する上で極めて重要である。本例会では、鉄鋼材料に生成するスケールの生成機構とその評価を基礎から解説いただくとともに、水蒸気が存在する環境でのスケール生成挙動さらに鉄鋼製造プロセスでの酸化スケールの生成とその制御について実例を紹介していただき、鉄鋼材料の高温酸化に伴うスケールの形成・制御と耐酸化性に及ぼす影響について理解を深めたい。

—プログラム—

Business Meeting

13:40~13:55

(司会 三井化学(株) 小森一夫)

1. 「熱延スケールの相変態と相変態におよぼす種々の要因」

14:00~14:50

北海道大学 林 重成

休 憩

14:50~15:00

(司会 大阪大学 藤本慎司)

2. 「熱延スケールの剥離課題に関する基礎研究」

15:00~15:50

新日鐵住金(株) 多根井寛志

3. 「9Cr 鋼の水蒸気環境での鉄酸化物スケール生成と母材への影響」

15:50~16:40

三井化学(株) 松田宏康

(協賛) 化学工学会、火力原子力発電技術協会、近畿化学協会、日本機械学会、日本金属学会、日本鉄鋼協会、日本ボイラ協会、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: jimuj@jsms.jp