



## 高温酸化腐食の基礎—熱力学・動力学を中心とした腐食の理解—

【協賛】(一社) 日本鉄鋼協会 (予定)、(公社) 腐食防食学会、(一社) 表面技術協会

2018年に開催された高温酸化・腐食の国際会議「ISHOC2018」において、金属材料の高温酸化・腐食の原理原則についての知識の継承とレベルアップの必要性が求められるとともに、高温酸化腐食の分野における最近の展開に関する解説を行うセミナーの開催が望まれた。本セミナーでは、高温酸化・腐食を専門とする学术界および産業界からの講師陣に、高温酸化・腐食現象を基礎から解説いただくとともに、産業界における高温腐食に関する最近の話題や問題点を紹介頂くことにより、若手技術者や研究者を初めとして、本分野全体のレベルアップを図ることを目的としている。

(企画世話人 北海道大 林 重成, 長岡技大 南口 誠, 新日鐵住金 西本 工)

日時 **2019年1月22日(火) 9:30~17:00**

場所 東京工業大学大岡山キャンパス蔵前会館内ロイヤルブルーホール  
(東京都目黒区大岡山 2-12-1 東急大井町線大岡山駅 徒歩2分)

募集定員 100名

受講料

受講資格	事前申込	当日申込
正員	12,000	15,000
学生	5,000	6,000
非会員	15,000	20,000

(本会前維持員会社社員、協賛学協会会員は会員扱い。学生は会員、非会員の区別なし)

申込要領 E-mailで [meeting@jim.or.jp](mailto:meeting@jim.or.jp) 宛お申し込み下さい。申込項目は以下のとおりです。

- ① 送信 subject に「**セミナー高温酸化腐食の基礎**」と記入、② 氏名、③ 会員・非会員・学生の区別(本会会員は会員番号も④ 勤務先・所属、⑤ 通信先住所(テキスト等送付先と電話番号) 申込受理確認の E-mail を返信します。

事前申込締切 **2019年1月15日(火) 着信**

テキストの送付 当日配布となります。

受講料払込方法 お申込受理後、請求書を送付いたします。

問合せ先 〒980-8544 仙台市青葉区一番町 1-14-32 フライハイトビル 2階

(社) 日本金属学会 セミナー参加係

E-mail : [meeting@jim.or.jp](mailto:meeting@jim.or.jp) TEL 022-223-3685 FAX022-223-6312

### プログラム

9:30~10:10	高温酸化・腐食の熱力学 (状態図を活用するには)	北海道大学 林 重成
10:10~10:50	高温酸化の速度論 (スケールおよび合金中の物質移動)	東京工業大学 上田光敏
10:50~11:00	休憩	
11:00~11:40	高温腐食 (熔融塩) の基礎	新日鐵住金 西本 工
11:40~12:20	炭素系ガスによる腐食の基礎	新日鐵住金 西山佳孝
12:20~13:20	昼食	
13:20~14:00	酸化物、酸化皮膜の機械的特性	長岡技術科学大学 南口 誠
14:00~14:40	耐酸化コーティングと基材の相互作用、機械的特性	神鋼溶接サービス 笠井一輝
14:40~14:50	休憩	
14:50~15:30	耐熱合金のホットコロージョン、SO <sub>2</sub> ガス腐食	IHI 松永康夫
15:30~16:10	実環境 (焼却プラント) における熔融塩・塩化腐食	荏原製作所 野口 学
16:10~16:20	休憩	
16:20~17:00	酸化動力学の新たな測定法とその展開	秋田大学 福本倫久

(各講義には10分程度の質疑応答時間を含む)