

各 位

(一社) 日本防錆技術協会関西支部
支部長 羽田 隆司

講習会開催のご案内 令和元年度
『【アドバンスト講座】腐食防食技術者のための物理化学・熱力学基礎講習会』

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

日本防錆技術協会関西支部では、平成25年度より講習会「金属腐食と電気化学の基礎（講義と実習）」（以下、電気化学講習会）を開催し、これまで多くの方に受講して頂き、大変ご好評頂いております。

昨年度、電気化学講習会よりさらに一步進んだ内容の講習会として、標題の【アドバンスト講座】を試行的に開催いたしました。定員を大幅に超える参加希望者となり、臨時開催も含めて2回実施いたしました。このため、今年度も【アドバンスト講座】を下記要領にて開催することといたしました。

本講習会は、電気化学講習会をすでに受講された皆様を対象としています。本講習会の目的は、物理化学・熱力学全般を勉強するのではなく、腐食防食技術に必要な部分に限定した内容を理解して頂くことにあります。物理化学、熱力学が苦手と言う方でも理解できるまで丁寧に説明させていただきますので、是非ご参加ください。また、電気化学講習会の内容についても簡単な復習を行いますので、電気化学講習会の受講後、期間が経った方も気兼ねなくご参加ください。

謹言

記

【主 催】 一般社団法人日本防錆技術協会関西支部

【場 所】 総合生涯学習センター（予定）
大阪市北区梅田1-2-2-500 大阪駅前第2ビル5階
電話：06-6345-5000(代表)
※所在地は下記記ホームページアドレスにてご確認ください。
<http://osakademanager.com/umeda/access>

【日 時】 2019年12月12日（木）

【スケジュール】 ※講習会は1日です。

9：45～10：00 開催挨拶・イントロ

10：00～12：00 午前の部

- ① 本講習会で使用する数式の簡単な解説
- ② ギブス自由エネルギーの物理的意味
- ③ 活量の概念

13：00～16：00 午後の部

- ④ ネルンストの式の導出（化学反応式・半電池反応式）
- ⑤ バトラー・フォルマーの式の導出
- ⑥ ターフェルの式の導出
- ⑦ 様々な分極曲線の解説

16：00～16：45 質疑応答

【講 師】 (地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 左藤 眞市

【対 象】 過去に電気化学講習会「金属腐食と電気化学の基礎（講義と実習）」を受講された方
※受講されたことがない方は11/28（木）開催の電気化学講習会の受講をお願いいたします。

【定 員】 6名（参加申込者が3名以下の場合、開催を中止させていただきます。）

【費 用】 会員（正会員・賛助会員・防錆管理士会会員・第59回防錆技術学校受講生）の方は
14,000円（資料代を含む）。
非会員の方は個人賛助会費半年分（8,000円）を併せてお支払い頂き、会員資格を有してください。
会員となることにより機関誌「防錆管理」の送付と協会が主催する他の有料行事には会員料金で
ご参加頂けます。

【申込方法】

下記受講申込書をメール、郵送またはFAXでお送りください。

《メール》 件名「令和元年度 物理化学・熱力学基礎講習会 申込」

宛先 yamashita@dantai.tri-osaka.jp

《郵送》 〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野 2-7-1(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター内
(一社)日本防錆技術協会関西支部 TEL/FAX： 0725-51-2527

※ 電話でのご連絡の場合は、月曜日～木曜日の10時～15時にご連絡ください。

受講料金は請求書到着後、お振込みください。

※講習会中止でない限り、受講料金はご返金致しかねますのでご了承ください。

受付の方には別途詳細をご案内申し上げます。

【締め切り】 2019年11月29日（金）

先着順のため、定員になり次第締め切らせて頂きます。

以上

令和元年度 講習会『【アドバンス講座】腐食防食技術者のための物理化学、熱力学基礎講習会』
受講申込書

(一社)日本防錆技術協会関西支部

FAX 0725-51-2527

会員の種別	何れかに○印をして下さい 賛助会員、防錆技術学校受講生については、会員番号、受講番号を記してください () 正会員 () 賛助会員（防錆管理士会会員含む） 賛助会員番号： _____ () 第59回防錆技術学校受講生 受講番号： _____
氏 名	
勤務先名・所属	
電話番号	
E-mail（又はFAX）	
連絡先住所	〒

個人情報の取り扱いについて

ご記入頂いた個人情報は、参加申込以外の目的に利用したり、第三者に提供もしくは預託することはありません。