

平成 29 年 2 月度情報発信 No. 71

(株)材料・環境研究所 代表取締役 長野博夫

相変わらず寒い日々が続いていますが、日差しの強さはつよくなっており、春に近づいているのが感ぜられます。年度末でもあり、各社殿においては大変お忙しい日程をお過ごしのことと存じます。当方も例外ではなく、日々追われているこの頃です。

1) 大阪市立大学、工学部二学年の材料基礎学の毎週、半年に及ぶ授業が 2 月 14 を試験日として終了しました。60 名に及ぶ学生が受講し、試験問題の作成、筆記試験の採点も大変でした。しかし、真面目で、優れた答案に接することが出来、楽しい思い出もしました。

2) (社団法人) 日本防錆技術協会主催の平成 29 年度 第 57 回防錆技術学校の開講にあたり、例年の如く耐食材料の部門で試験問題の作成をしました。試験が終了すると、次に答案の採点におわれます。

3) (公益社団法人) 大阪技術振興協会の国家試験 技術士受験セミナーが開始し、今年は、一次試験および二次試験の講師を担当する予定で、模試問題の作成、解答・解説、講義指導で忙しくなります。

4) 本来の業務として、クライアント会社殿と共同で結露環境、および非結露環境における腐食とそれに伴うさび成長の調査をしました。また、塗装した鋼の防水性と耐食性について、広島工業大学 王先生との共同研究を終了しました。水が塗膜を浸透し、下地金属を如何に腐食させるかを速度論的に検討できました。

平成 28 年度もあと 1 カ月を残して、平成 29 年度に移ります。この 1 年、暑さ寒さに振り回され、本当に短い 1 年であったような気がします。クライアント各社殿におかれては、弊社の対応は十分ではなかったのではないかと懸念しています。平成 29 年度においても、弊社を十分活用いただきたく、引き続きクライアント契約をお願い申し上げる次第です。

(1) 特記事項

大阪市大 材料基礎学Ⅱ—高温酸化と高温腐食 講義 (大阪、12/13)

中国語会話 (神戸市、12/14、夜)

大阪市大 材料基礎学Ⅱ—実用化材料の高度化—1 耐食性低合金鋼 講義 (大阪、12/20)

中国語会話 (神戸市、12/21、夜)

腐食関連の訴訟問題に出席 (大阪、12/27)

中国語会話 (神戸市、12/28、夜)

同上 (神戸市、2017 年 1/4、夜)

腐食防食学会関西支部総会・講演会に出席 (大阪、1/6)

クライアント 0 社における御礼会の出席と講演「304 ステンレス鋼の加工誘起マルテンサイト」(津山、1/7)

大阪市大 材料基礎学Ⅱ—実用化材料の高度化—2 二相ステンレス鋼 講義 (大阪、1/10)

中国語会話 (神戸市、1/11、夜)

同上 (神戸市、1/13、夜)

同上 (神戸市、1/18、夜)

同上 (神戸市、1/20、夜)

兵庫県立但馬技術大学校長内田先生のご紹介でシーシー・プリベントの安田社長および寺田技術アドバイザー来社。

橋梁・鉄塔用特許塗料について説明され、塗料中のタンニン酸による鉄さびの還元効果に言及された(弊社、1/20)

新しい着眼点で開発された塗料である。当塗料材料について、防食機構の観点より、見解を述べさせていただいた。

大阪市大 材料基礎学Ⅱ—実用材料の高度化 原子力用材料 講義(大阪、1/24)

中国語会話(神戸市、1/25、夜)

同上(神戸市、1/27、夜)

同上(神戸市、2/1、夜)

同上(神戸市、2/3、夜)

㉑ 理事会(大阪技術振興協会、大阪、2/7)

㉒ 大阪技術振興協会専務理事 吉田氏来社(弊社、神戸市、2/9)

㉓ 理事会(大阪技術振興協会、大阪、2/9)

㉔ 北九州市のL社および東大阪市のW社来社し、鉄さびの調査報告会を実施(弊社、神戸市、2/10)、

㉕ 中国語会話(神戸市、2/10、夜)

㉖ 大阪市大、材料基礎学Ⅱの試験に立会い(大阪、2/14)

㉗ 中国語会話(神戸市、2/15、夜)

㉘ 同上(神戸市、2/17、夜)

㉙ 研究報告書「塗装釘における分極曲線に及ぼす浸漬時間の影響」の校正済み原稿を広島工大王先生に送付(2/26)

以 上