

平成 25 年 3 月 16 日

平成 25 年 3 月度情報発信 No. 50

(株)材料・環境研究所 代表取締役 長野博夫

貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

3 月も中ごろになると、ようやく夜明けが早くなり、日中明るい時間も日々長くなっています。

3 月 11 日で、東北大震災から丁度 2 年になります。放射能の問題で、復興の足取りは遅々としたものです。被災された人々のために、除染を早急に進め、東日本大震災からの復興を加速して貰いたいものです。

弊社に関しては、この時期は年度末特有の仕事などで結構忙しくしました。決算報告書作成のための会計入力作業を行い、また、第 10 回腐食防食セミナー公開相談会 Q&A に回答者として出席しました。特別報告として、小生が担当した質問とその回答、およびクライアント殿に有益と思われる質問と回答の抜粋を添付しました(特別報告-1 及び-2)。また、特筆すべき成果として、凍結防止剤の研究開発を広島工業大学の王准教授と共同で完結させ、特許申請を依頼者の J 社、広島工業大学、弊社の三者で済ませました。

以下に平成 25 年 2 月から 3 月にかけての活動状況を下記に報告致します。

1) 特記事項

- ① 日中会話授業(神戸、2/4)。中国語会話力は、7 年も勉強しているのに、実際の会話レベルにはほど遠い。日々続けることで、会話における自分の欠点がかかってきた。あせらず、気長に、辛抱強くやっていくつもりです。
- ② 腐食防食学会関西支部主催 第 6 回腐食防食セミナー企画会議(尼崎、2/8)
- ③ 日中会話授業(神戸、2/12)。
- ④ ヤンマー(株)特機エンジン事業本部及び品質保証部から 3 人の御来社。エアアシストポンプについて相談を受けた(弊社、2/14)。
- ⑤ 第 10 回 腐食防食セミナー、公開相談会 Q&A(三井化学(株)、大阪府高石市)  
(特別報告資料-1 及び-2)
- ⑥ 日中会話授業(神戸、2/19)。
- ⑦ SMC(株)(東京本社及びつくば開発部)より 2 人の御来社(弊社、2/21)。米国 NACE(腐食技術者協会)の規格取得に関して相談を受けた。
- ⑧ 屋根釘の腐食原因の調査会議 於弁護士事務所(大阪、2/22)
- ⑨ 非常勤講師の件 その I: 大阪市立大学 工学部機械工学科で 10 年この方非常勤講師を務めている。科目「材料基礎学」について、平成 25 年度のシラバスを作成し、大学に提出した。
- ⑩ 非常勤講師の件 その 2: 神戸市立高等専門学校で、新たに 1 年間を通して、科目「材料工学」を教えるために、シラバスをつくり、学校に提出した。
- ⑪ クライアント会社 W 社の山口県小野田市の釘製造工場における PL-Galva の釘への塗装実験と講演(小野田、3/12)。PL-Galva は、鉄鋼及び亜鉛メッキ鋼材に

適用する防錆塗料で、弊社はその販売と材料科学のプロモートを任せられている（特別報告-3）。

以上

### 第10回 腐食防食セミナー公開相談会 Q&A プログラム

司会：高谷泰之

時間	項目	内容	講師
12:30～12:45	開会の挨拶		(公社)腐食防食学会 腐食センター長 遅沢浩一郎 三井化学株式会社 大阪工場長 田崎 幹雄
12:45～15:00	相談者の紹介	事前に受付けた腐食・防食に関する相談・質問について、解説と回答を公開で行い、質疑応答します。	東京大学名誉教授 辻川 茂男 腐食センター 遅沢浩一郎
休憩 (15分)	公開相談会 Q&A	活発なご質問、ご討議をお願いします。  (Q&A) 相談課題:43件	(株)材料・環境研究所 *長野 博夫 新日鐵住金(株) 幸 英昭 住友化学(株) 藤田 和夫 大阪ガス(株) 野中 英正 栗田工業(株) 川村 文夫 木村化工機(株) 石田 敏夫 (株)高温腐食・防食テクノサーチ *中森 正治 パナソニック(株) 村上 義樹 (株)関西テクノカンパニー *川辺 允志 兵庫県立大学 内田 仁 三井化学(株) 松田 宏康 トーカロ(株) *高谷 泰之
15:15～16:45			
16:45～16:30	総合討議	課題を通して意見交換	
16:55	閉会の挨拶		

#### 添付資料

- \* 特別報告-1 腐食防食セミナー公開相談会 小生の回答(添付資料)
- \* 特別報告-2 腐食防食セミナー公開相談会 残留塩素及びオゾンによる腐食(添付資料)
- \* 特別報告-3 PL-Galva の釘への塗装実験(添付資料)