

平成26年3月5日

平成26年2月度情報発信 No.55

㈱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。

1月の後半は日本列島において、大変な寒さに見舞われ、各地で大雪になり、人命、交通、作物に多大の被害をもたらしました。幸い、神戸の平地においては雪は積もるほどは降りませんでした。週毎に変わる大気温の変化に著しい差があり、健康管理に注意する必要性がありました。もう1ヶ月もすれば春ですが、春が待ちどろしい半面、時間の経過の早さに驚かされます。

健康と言えば、(公益社団法人)大阪技術振協会主催の国家試験受験セミナーの技術士一次試験セミナーで長年一緒に講師をしてきた故河智先生の逝去に触れたいと思います。先生のご専門は農芸化学で、当協会の食品研究部会や技術士の育成などで活躍されて来ました。その先生が今年元旦に急逝の報に接し、驚愕しました。死の当日までお元気で、現役を全うされました。その精神力の強さと凄まじいまでの仕事に対する意欲に敬服する次第です。先生の死を惜しんで大阪技術協会誌に寄稿した一文を添付します(添付資料1)。出来れば、私も故河智先生のような生き方をしたいものだと思います。そのためには、日頃の運動や業務を通しての緊張感、健康管理や精進などが必要かと考えます。

1年間の約束で4月から始まった神戸市立高専機械工学科3年生対象の材料工学の授業と、例年のように10月から始まった大阪市立大学工学部機械工学科2年生対象の材料基礎学Ⅱの講義が何れも今年の2月で無事終了しました。大阪市立大学の講義は例年やってきたことであるので、大過なく勤めを果たしました。一方、初めての神戸高専での毎週2時間で1年間の授業は、教材の準備、生徒の理解度や授業態度に気を使いました。しかし、曲がりなりにも1冊の教科書を終えた今、充足感があり、自分自身の勉強にもなりました(添付資料2)。

さて、4月から新しい会計年度に入ります。新年度においても、引き続きクライアント契約を継続頂くようお願い申し上げます。

(1) 特記事項

- ① 大阪市立大学での講義：疲労破壊(大阪、12/3)
- ② 神戸市立高専 後期中間試験(神戸、12/4)
- ③ 大阪市立大学での講義：疲労破壊(続き)とクリープ破壊(大阪、

12/10)

- ④ 神戸市立高専での講義：後期中間試験の解答・解説（神戸、12/11）
- ⑤ （公社）大阪技術振興協会理事会（大阪、12/13）
- ⑥ 大阪市立大学での講義：クリープ破壊（続き）と高温腐食（大阪、12/17）
- ⑦ 神戸市立高専での講義：ステンレス鋼（神戸、12/18）
- ⑧ クライアントのW社とPL塗料販売に関する覚書の打ち合わせ（弊社、神戸、12/26）
- ⑨ 神戸市立高専での講義：銅とその合金（神戸、平成26年 1/8）
- ⑩ 弊社クライアント会社のOK社で共同研究した工業用空調のアルミフィンに対する開発インヒビターの防食効果についての実地試験結果の報告を受けた。インヒビターの防食効果は予想通りのものであったが、現状での需要動向を考えて、実用化にはいたらなかった。残念ではあったが、この成果を別途生かすように努めたい（大阪、1/9）
- ⑪ クライアント会社0社の新年互礼会に出席（岡山県津山市、1/11）
- ⑫ 大阪市立大学での講義：高温腐食（大阪、1/14）
- ⑬ 神戸市立高専での講義：アルミニウムとその合金（神戸、1/15）
- ⑭ PL塗料に関する3社打ち合わせ、クライアント会社W者、メーカーの㈱京都マテリアルズ及び弊社（京都マテリアルズ、京都、1/20）
- ⑮ （公社）腐食防食学会関西支部 平成26年度第1回特別講演会（大阪、1/20）
 - 講師 兵庫県立但馬技術大学校 内田仁先生：イオン及び電子ビームを利用したドライコーティング技術
 - 講師 ㈱UACJ：アルミニウムのカソード反応と腐食挙動
 - 講師 関西大学 竹中俊英先生：新しいチタン金属製造法をめざした動き
- ⑯ 大阪市立大学での講義：材料開発による耐食安全性の向上（2相ステンレス鋼）（大阪、1/21）
- ⑰ 神戸市立高専での講義：2相ステンレス鋼（神戸、1/22）
- ⑱ （公社）大阪技術振興協会 技術士一次セミナー講師会議（大阪、1/24）
- ⑲ （公社）大阪技術振興協会 技術士二次セミナー講師会議（大阪、1/25）
- ⑳ 大阪市立大学での講義：材料開発による耐食安全性の向上（原子力発電用材料）（大阪、1/28）
- 21 神戸市立高専での講義：複合材料（神戸、1/29）
- 22 大阪市立大学：材料基礎Ⅱ試験（大阪、2/13）
- 23 トヨタ自動車㈱材料技術開発室 杉本剛スタッフエンジニア来社。凝結水付着下の腐食電位データについて打ち合わせ（弊社、2/21）
- 24 神戸市立高専：後期定期試験の解答・解説（神戸、2/26）

以上