

平成 31 年 1 度情報発信 No. 81

㈱材料・環境研究所 代表取締役 長野博夫

貴社益々ご繁栄のこととお喜び申し上げます。

大寒に差し掛かって寒い日が日本列島を覆っており、神戸にもひと時粉雪が舞いました。寒さ対策が大変です。

昨年 11 月に情報発信 No. 80 をお届けしてから、正月を挟んでの 2 ヶ月があっという間に過ぎてしまいます。今年は、仕事を大事にするのは勿論であるが、同時に余暇を作り、時間を有効に使い分けていきたい。

一昨日、テニスの大坂なおみ選手が全豪オープンで日本人初の優勝を成し遂げた。快挙である。本人の素質、並大抵でない練習、周囲のサポートによってこの快挙が可能になった。本当におめでとうございます。

当情報発信の特別報告として、塗膜下腐食の文献紹介と弊社で行っているケルビン電位による腐食発発生初期の検知について報告します。情報発信 No. 80 に引き続いての塗膜下腐食の報告となります。クライアントの L 社とご一緒にケルビン電位による塗膜下腐食の検知の実験を行ないました。塗膜欠陥部のケルビン電位測定時に塗膜に静電気が発生して、測定値が大変ばらつきました。静電気の除去方法、測定値の解釈など試行錯誤でやっています。測定の見処がつきそうです。

(1) 特記事項

- ① 大阪市大講義（大阪、12/4）
- ② 英語会話、中国語会話（神戸、12/5）
- ③ 高速道路における大型トレーラーの事故原因に関連して、STC(Spare tire carrier)の腐食原因をまとめた（県警から来社、12/7）
- ④ 大阪市大講義（大阪、12/11）
- ⑤ 英語会話、中国語会話（神戸、12/12）
- ⑥ 大阪市大講義（大阪、12/18）
- ⑦ 英語会話、中国語会話（神戸、12/19）
- ⑧ L 社で塗装材のケルビン電位測定実験（北九州市 12/21～22）
電位測定時に塗膜表面に静電気が発生し電位測定値に著しく影響した。その除去をいろいろと検討した
- ⑨ O 社の新年度に出席（津山、1 月 5 日）
- ⑩ 大阪市大講義（大阪、1/8 日）
- ⑪ 英語会話、中国語会話（神戸、1/9 日）
- ⑫ 大阪市大講義（大阪、1/15 日）
- ⑬ 英語会話、中国語会話（神戸、1/19 日）
- ⑭ W 社来社。ジョイントの電位差腐食について打合せ（1 月 17 日）
- ⑮ 大阪市大講義（大阪、1/22 日）

- ⑯ 腐食防食学会 腐食防食専門士資格更新審査合格 (1/23)
資格期間 2019.1.29～2014.1.21
- ⑰ 英語会話、中国語会話 (神戸、1/23 日)
- ⑱ 英語会話、中国語会話 (神戸、1/30 日)

以 上