

令和元年 8 月 1 日

令和元年 7 月度情報発信 No. 84

㈱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。

今年は梅雨明けが遅れ 7 月後半となり、その後連日猛烈な暑さが続いています。熱中症対策に気を付けなければなりません。

夏は暑さだけではなくありません。楽しさもたくさんあります。学校では夏休み、企業では夏季休暇を利用して、旅行などで思い出を作ることができます。私ごとに、で恐縮ですが、先週、7 月 22 日から 27 日にかけて、東京と名古屋・安城に行ってきました。両方、新幹線を利用しましたが、車窓から見る景色は緑が映え美しく、景色を見ている間に目的地に着いた感じでした。

東京では、腐食・防食の基礎と実例のセミナーを一日担当しました。出席者には熱心に聴講いただき、質問も活発でした。質問が出ることは、あらかじめ、目的をもって出席してくれているのがよくわかります。また、東京駅での混雑ぶりにはびっくりしました。観光立国の一端を見ました。

一方、名古屋では、両親の供養をするために、毎年、安城の実家に兄弟が集まり、恒例の行事として、全員でお経を唱えました。兄弟は男ばかりの 5 人で、私が筆頭です。毎年 1 回、兄弟夫婦が一堂に会し、話し合えるのが幸せです。

お陰で、クライアント会社殿との共同研究も順調に進んでいます。例えば、

- ① K 社と共同で、チタン合金の高塩酸、高流速下の腐食で、奇妙なことに、高流速下では、低流速下より耐食性が向上することが生じました。その現象解明が明らかになりつつあります。このテーマについては、大阪市立大学との共同研究も進めることになりました。
- ② 弊社ではすでに非浸漬型のケルビン電位を用いて耐候性鋼の防食性さびの電位的特性を報告していますが、さらに、ケルビン電位を利用して、現在 L 社と共同で塗膜下腐食評価を進め、データの蓄積をはかっています。
- ③ W 社と共同で、高強度ファスナーと鋼板との異種金属接触腐食の評価を進めています。ファスナーの耐久性と異種金属接触腐食の機構解明を行います。

皆様方におかれては、どうぞ、お体大切に、夏を満喫して下さい。

(1) 特記事項

- ① 腐食防食学会関西支部幹事会 (大阪、6/4)
- ② 英語会話、中国語会話 (神戸、6/5)
- ③ (公社)大阪技術振興協会総会 (大阪、6/9)
- ④ 英語会話、中国語会話 (神戸、6/12)

- ⑤ (公社)大阪技術振興協会総会 技術士受験セミナーに講師として出席
(大阪、6/15)
- ⑥ 中国語会話(神戸、6/19)
- ⑦ 中国語会話(神戸、6/26)
- ⑧ 大阪ガスにおける企業内技術士受験セミナーに講師として出席(大阪、6/26)
- ⑨ 英語会話、中国語会話(神戸、7/3)
- ⑩ 三菱造船(株)から来社。船用ボイラーに使用される耐海水性ステンレス鋼
についてご相談した(弊社、7/5)
- ⑪ 英語会話、中国語会話(神戸、7/10)
- ⑫ (株)ユニオンにおける技術士一次試験受験セミナーに講師として出席
(岐阜・穂積,7/12)
- ⑬ 英語会話、中国語会話(神戸、7/17)
- ⑭ クライアントW社来社。異種金属接触腐食について打合せ(弊社、7/19)
- ⑮ 日本テクノセンター主催 腐食防食の基礎と防食対策の最適化技術・例、
一日講師(東京、7/22)
- ⑯ 英語会話、中国語会話(神戸、7/24)
- ⑰ 大阪市立大学へ委託研究書類送付(7/29)
- ⑱ クライアントO社より問い合わせ。ステンレス鋳鋼微量成分の影響について
(7/30)
- ⑲ 英語会話、中国語会話(神戸、7/31)

以 上