

平成 22 年 4 月度情報発信 No. 35

お世話になっております。皆様方ご健勝のこととお喜び申し上げます。平成 22 年 2 月中旬～平成 22 年 4 月下旬にわたる情報発信をお届け致します。この時節、寒さ暑さを繰り返しつつ、今週に入ってようやく春に向かっていきます。何度も気温の変動に悩まされましたが、今度こそは暖かい、本格的な春を待ち望んでいます。

一部上場各社の平成 21 年度の決算予想が出ています。決算の黒字化或いは、利益の大幅なアップが報告されていますが、この傾向は中小企業までには至っていないようです。弊社も苦しい決算を余儀なくされています。

一般向けの腐食防食参考書「図解入門 よくわかる最新さびの基本と仕組み」は、弊社スパーバイザー、広島大学名誉教授の松村昌信先生と共同執筆し、今年 4 月 10 日に発行されました(p.3)。さびを扱った専門書ではありますが、やさしく、簡潔に説明したつもりです。この書物が、腐食・防食知識の普及に役立つことを願っています。

平成 22 年度に関しても、クライアント会員契約を継続頂き、誠にありがとうございます。新たな気持ちで、会員殿へのコンサルティング業務に邁進します。

平成 22 年度は、弊社は新たな業務展開も考えています。世界平和の下で、是非景気は上向きなってもらいたいものです。

活動報告

特記事項

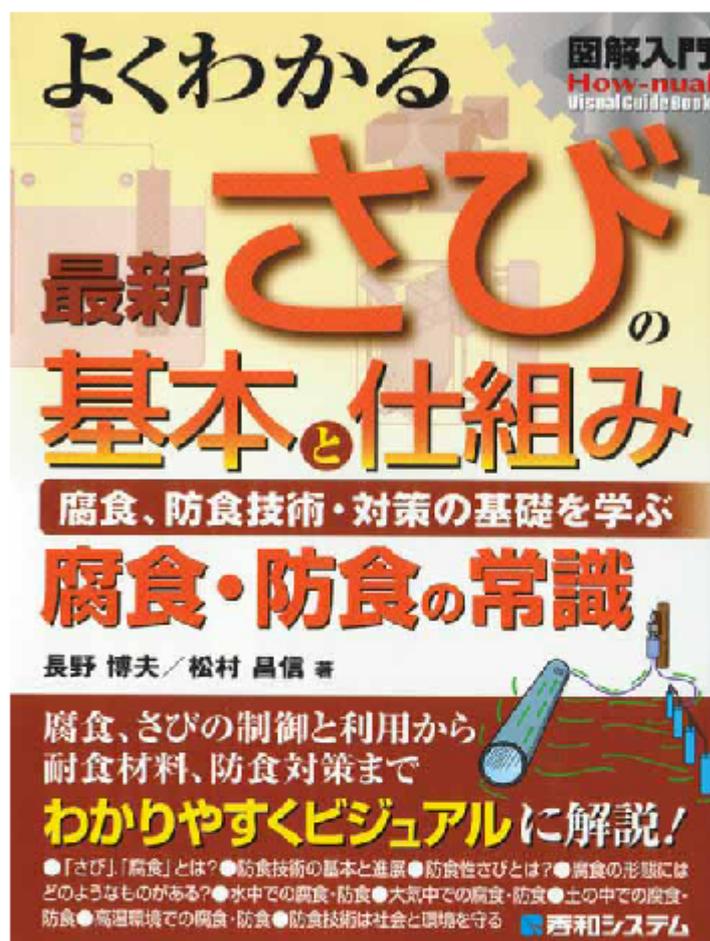
- ① クライアント会社で講演 (3/16)
- ② クライアント会社で研究指導 (3/17)
- ③ 技術士国家試験 二次試験セミナー講師 (4/3)
- ④ セミナー 腐食—基礎・評価・対策 (於 神戸市勤労会館 4/8)
企画と講師を担当。
講演題目：電気化学をベースにした腐食の基礎を講演 (1.5h)
当セミナーは毎年一度、腐食防食協会認定の関西在住 3 人の腐食防食専門士が講師となって開催しており、今年が 3 回目で、初めて講師を 5 人に増やしました。出席者は 50 名と盛況で、講演、相談会、交流会と活況のあるセミナーを開催できました。
- ⑤ アルミフィンの防食剤の打ち合わせ (於 広島工業大学)
- ⑥ 「図解入門 よくわかる最新さびの基本と仕組み」に関するささやかな内輪の出版記念会 (於東広島市西条 4/15)
- ⑦ 広島大学 産学・地域連携センター 三枝省三教授と打ち合わせ (於東広島市、4/16)
- ⑧ 弊社担当の会計事務所で平成 21 年度決算報告打ち合わせ (於神戸市、4/21)
- ⑨ 住友金属工業(株)総合技術研究所以友会 (OB会 於住金総研、4/22)
- ⑩ 建材用の亜鉛メッキ材のさびの問題打ち合わせ (於弊社、4/26)
- ⑪ クライアント会社で研究指導 (4/28)

予定

- ①腐食防食協会主催 材料と環境 2010 学会出席（於早稲田大学国際会議場、5/12～14）
- ②中国出張（5/23～29）

文献

1. 川辺允志ら：マンガンに富む付着物の生成メカニズム，材料と環境，59， No. 2， p. 50 (2010)．冷却水として海水を使用するアルミニウム黄銅復器に見られう異常快漬のメカニズム解明を行った。
2. 八代仁ら：磁性腐食プローブを用いるコンクリート内腐食環境非破壊評価，材料と環境，59， No. 3， p. 759 (2010)．磁性腐食プローブを用いて、鉄筋の腐食に先んじて当プローブの腐食を検出して、コンクリートの環境劣化を知る。
3. A. Nazarov ら：鋼上の塗膜の剥離欠陥部の電気化学条件の影響，Corrosion，66， No. 2， p. 025004-1 (2010)．塗膜劣化部をスキャニングケルビンプローブで測定し、劣化部における電位変化を取り出した。
4. I. Martinez ら：腐食抑制材の効果：各種の携帯用腐食速度測定器のデータ比較，Corrosion，66， No. 2， p. 026001-1 (2010)．抵抗分極法により腐食速度を測定し、そのデータを比較した。
5. A. Hemmasian-Ettefagh ら：冷却水中の炭素鋼の腐食抑制，49， No. 3， p. 60 (2010)．水中に硝酸アンモニウム、硝酸カルシウム或いはポリリン酸塩を単独或いは複合添加したときの腐食抑制効果を調べた。アノード腐食抑制およびカソード腐食抑制を同時に作用させると、腐食抑制効果が大きい。



以 上