

## 平成 20 年 6 月度情報発信 No.27

3 月末で創立以来 5 度目の 3 月期決算を会計事務所で作成いただきました。一応トントンの決算になりました。ひとえにクライアント各社のご支援に感謝申し上げる次第です。

今、世界経済は未曾有の資源高騰に見舞われています。1970 年代の石油ショック以来のとどまるところを知らない石油の高騰に始まり、鉱物資源、食料など軒並みの高騰です。資源の有限と関連する事象で、石油に関しては専門用語でピークアウトの時代に入ったといわれています。すなわち、埋蔵率の有限性から需要に対して生産が追いつかないための高騰と説明されています。

したがって、今後は地球上においては、各国が資源の取り合いに走るのではなくて、協力して資源を如何に有効に使うかに英知を傾けて行かねばならなくなりました。弊社の関係する製造設備、機器・製品の分野における腐食・防食コンサルティング、安全・長寿命、省エネルギーの観点からますます重要になるかと思われます。事実、この関連の問い合わせが増えてきています。コンサルタントとして少しでもお役に立つようにがんばって行きたいと思ひます。

### 活動報告

#### 特記事項

中国出張（江蘇州の宣興市、常州市、無錫市、2008.4.15～19）

上海材料研究所の鄭文龍先生と二人三脚で鋼管製造メーカー三社を訪問して、講演した。

#### 1) 宣興市にある江蘇ステンレス精密鋼管株式会社

火力発電や原子力発電用の高級ステンレス継ぎ目無し鋼管を製造する会社。

ここで、火力発電用材料の高温強度及び耐食性に関して講演した。

夕方の晚餐会で、当方より漢詩「風橋夜泊」の詩吟を日本語および中国語で披露して、ディナーの話題も漢詩を中心にして盛り上がった。

#### 2) 常州市にある江蘇武進ステンレス鋼管製造株式会社

化学プラント、食品工業および電力用に継ぎ目無および溶接ステンレス鋼管を製造する会社。

ここでも、火力発電用材料の高温強度および耐食性に関して講演した。

#### 3) 無錫市特殊鋼材料株式会社

低合金鋼の組織と強度に及ぼす熱処理の影響に関連して講演した。

低合金鋼の酸化限界温度および使用限界温度につい手の質問が出され、当方の見解を述べた。

無錫市は日本人観光客に人気があり、「風橋夜泊」に詠われた寒山寺が無錫市あり、世界遺産になっている。

#### 4) 雑感

江蘇ステンレス精密鋼管株式会社の張副社長が夕方ディナーの席を設けてくれた。小生も、詩吟を歌いながら打ち解けた会話を楽しむことが出来た。中国の方から、

活到老 (歳をとっても働き続け)

学到老 (歳をとっても勉強し続け)

学不了 学無止境 (勉強には終わりはない)

の言葉をいただいた。お褒めの言葉として拝聴した。

九州 JICA (日本国際協力機構) で講演 (5月1日)

JICA インド国別研修コース[クリーナープロダクションのためのプラントメンテナンス技術] でインドの技術者6人に腐食防食の講義を丸1日間行った。活発な質疑応答があった。

同上 (5月2日)

JICA 国別研修コース「プロセス工業におけるクリーナープロダクションコース」で、ブラジル、チリ、コロンビアの技術者6人に腐食防食の講義を1日間行った。インド同様、活発な質疑応答があった。

クライアント O社にて 中国の出張報告 (5月7日)

ボイラー用材料の高温強度とミクロ組織、化学成分の不純物の影響について講義した。鋳物における化学成分の影響についての質疑があった。

大阪技術振興協会主催の技術士一次試験セミナーガイダンスの司会 (5月24日)

広島大学にて「ベンチャービジネス論 ベンチャー経営について」講演 (6月23日)

学部学生80名に対して、ベンチャーの創成と発展、および弊社の成り立ち上げと特徴について1.5時間講演した。

自動車会社 マツダ(株)にて「腐食の基礎」についてプレゼンテーション (6月23日)

九州 KITA (財)北九州国際技術協力協会)にて腐食防食セミナーの講師を丸1日行った (6月26日)。

内容は、

- 1) 金属の腐食基礎
- 2) ボイラー
- 3) 鋼構造物
- 4) 熱交換器
- 5) 自動車および家電
- 6) 腐食モニタリング

のテーマについて講演した。

クライアントL社にて、応力腐食割れについて講演（6月27日）。

L社は計測検査の会社であるが、三菱化学エンジニアリング株式会社からも15人同席した。応力腐食割れに及ぼす圧縮応力の効果とその永続性、同じく応力腐食割れに及ぼす材料の鋭敏過度 塩素イオン濃度 温度の3要因の影響についての質問など活発な質疑応答があった。

大阪技術振興協会主催の技術士一次試験セミナー講師 「材料」について講義。

# 宣興市ステンレス精密鋼管(株)の幹部との写真



## ディナーで詩吟を詠う



## クライアントL社での講演風景

