

第9回 材料シンポジウムを開催 「金属材料の腐食」をテーマに、当社技術員のレベルアップを図る 電力技術研究所 原子力・材料グループ 材料チーム

去る平成13年3月6日、電力技術研究所において第9回材料シンポジウムを開催した。これは、当社従業員の技術力向上を目的とし、昭和63年から隔年毎にテーマを設定して電力技術研究所材料チームにて実施しているもので、今回で9回目となった。

今回は「金属材料の腐食」をテーマとし、講師として住友金属テクノロジー株式会社 山中和夫部長、株式会社テクノ中部 山崎澄課長をお招きし、これまでの電力設備における経験を基に腐食のメカニズムや腐食対策法についての講演をしていただいた。

当日は、火力、原子力、配電、工務の各部門の若手技術員を中心に約80名が参加し、講師の方の話に熱心に耳を傾けていた。各講演の後には、活発な質疑応答があり、参加者からは、日頃現場において問題となっている腐食によるトラブルを少しでも低減させようという意欲が感じられた。

また、電力技術研究所材料チームで実施している腐食に関連した研究の紹介を行い、現場の方に研究所の活動内容を知っていただくとともに、今後も相互に協力して問題を解決していきたいとの提案を行った。本シンポジウムは、時代に促した技術テーマを掲げ今後も実施していく予定である。



腐食防止対策についての講演

技術開発本部研究発表会の開催

第89回技術開発本部研究発表会が2月21日に、同第90回が3月14日に開催された。

第89回発表会はポスターセッション形式で行われ、時間内に多くの来場者でにぎわった。研究者との活

発な意見交換が行われたため、終了時間を大幅に超過し終了した。第90回発表会は全員パワーポイントでの発表形式で行われ、12年度の発表会を締めくくべく、終始活発な質問が相次いだ。

第89回発表会・発表内容・発表者

蓄電池の寿命予測に関する研究	
電力技術研究所 情報通信チーム	井川 博行
開閉器類のリサイクルに関する研究	
電力技術研究所 送変電チーム	山形 直樹
室温磁気冷凍に関する研究	
電力技術研究所 超電導・新素材チーム	平野 直樹
廃棄物の燃焼特性に関する研究	
電力技術研究所 機械チーム	森 祥紀
海水系への鉄イオン注入の最適化に関する研究	
電力技術研究所 原子力チーム	新開 徳行
EV用NI-MH電池の最適充電方法に関する研究	
電気利用技術研究所 電池・機能材料チーム	服部 雅典
サニタリー空調システムの開発研究	
電気利用技術研究所 住環境・自然エネルギーチーム	祝 京子

第90回発表会・発表内容・発表者

20KV級配電線用故障点標定器の開発	
電力技術研究所 配電チーム	岩月 秀樹
蒸気中微量不純物によるタービン材料の腐食影響研究	
電気利用技術研究所 化学防食チーム	平野 正義
フィールドバス計装技術の適用研究	
電力技術研究所 機械チーム	山田 康二
ガスタービン動翼材の劣化調査に関する研究	
電力技術研究所 材料チーム	坂野 貴洋
クリンカアッシュ利用の河川護岸等の緑化に関する研究	
電気利用技術研究所 環境・リサイクルチーム	野田 英智
火力発電所取水槽へ流入する貝の水理特性について	
電力技術研究所 水理チーム	豊田 淳史