

IERE タイ TIS-Asiaセミナー参加

IERE(電力研究国際協力機構)のタイTIS-Asia(アジア地域技術課題解決)セミナーが平成19年10月11日~12日の2日間、バンコクで開催され、日本、韓国、タイ、マレーシア、シンガポールから42名が参加しました。当社からは技術開発本部の篠田研究企画G長、内田送変電チームリーダー、川本副長の3名が出席しました。

TIS活動は、IEREの活性化・価値向上・会員増の方策の一つとして、電力に関わる技術課題を実践的に解決しようというもので、平成19年からアジア地域でその第一歩が始まりました。4月には東南アジア各国(ベトナム、タイ、マレーシア、シンガポール、インドネシア)の電気事業者へのPR・課題調査キャラバンを行い、その結果、タイのEGATとMEAおよびインドネシアのPLNがIEREに入会するとともに、TIS-Asia活動のテーマとして「送変電設備の保守・診断技術」を設定しました。活動は、東京電力、中部電力、関西電力の3社が設備別(変電、架空送電、地中送電)に分担することになり、中部電力は地中送電を担当しています。

今回のセミナーでは、1日目に日本の事例紹介および東南アジアの技術課題紹介を行い、2日目は設備別に

かれてタスクフォースとして取り扱う課題および今後の進め方を議論しました。東南アジアの技術課題としては、雷やがしい汚損による送電線故障、開閉装置故障、地中送電線接続部の初期トラブルなどが報告されました。活発な議論が行われ、今後、これらの課題解決に向けて情報交換等を進めていくことになりました。



セミナーの様子

編集部便り

最近のバックナンバーを紹介します



巻頭言
「人材と現場力(技能・技術力)」
トピックス
「2006 中国・瀋陽世界園芸博覧会(通称「瀋陽花博」)に見る中国の自然環境問題への取組」
研究成果
「電磁誘導加熱式えびせん焼き機」の開発
研究紹介
バイオマス利用スターリングエンジン発電システムの研究開発
お役立ちコーナー
冷凍機で冷房はもちろん、暖房もできる!
低コスト・コンパクト高性能空調用ヒーティングタワー



特集
電気二重層キャパシタ式瞬低補償装置
巻頭言
INAXの環境活動と事業戦略(環境活動の本業への貢献)
トピックス
バイオマスガスタービン発電機とフライホイール電力貯蔵装置を用いた風力発電の変動電力補償法
研究成果
圧縮空気システムの最適化による工場の省エネ
お役立ちコーナー
既存の設備を効率的に使用し、投資抑制もできる!
変圧器の負荷電流を任意に調整する低圧潮流制御装置



巻頭言
日本の基幹ロケットH-A 巨大システムの信頼性はどうか確保されるのか
トピックス
電圧はどこから出るのか
研究成果
業務用店舗向けエネルギー管理システムの開発
研究紹介
架橋ポリエチレン廃材のマテリアルリサイクル技術の研究
お役立ちコーナー
大容量給湯ができるエコキュート!
75kW級エコキュート



巻頭言
「研究所の研究戦略」立案雑感
トピックス
空調システムのライフサイクルでのエネルギー管理とシミュレーション
研究成果
小口径配管の振動管理手法の開発
研究紹介
瞬低補償装置導入支援ツールの開発
お役立ちコーナー
高い信頼性と低運転コストで、お客さまの工場を瞬低から守ります!
電気二重層キャパシタを用いた瞬時電圧低下補償装置



特集
テクノフェア2007
「明日へ翔く新技術」
巻頭言
非技術的人間の考察
トピックス
電力システムの高調波問題と対策技術
研究成果
寒冷地向け高効率ビル用マルチエアコンの開発
お役立ちコーナー
2つのインバーターで釜の中に強い対流を生じさせ、ムラなく美味しいご飯を炊き上げる業務用IH炊飯機「炊飯マイスター」