

第58回 澁澤賞受賞

第58回(平成25年度)日本電気協会・澁澤賞受賞式が平成25年11月28日、東京都内にて行われ、賞状ならびに記念品が受賞者に贈呈されました。

澁澤賞は、故澁澤元治博士が昭和30年に文化功労者として表彰を受けられた栄誉を記念するため、昭和31年に設けられたものです。本賞は、電気保安に尽力された博士の意を体して、広く電気保安に優れた業績を上げた方々に毎年贈られており、民間で唯一の電気保安関係表彰として各界より認められている権威ある賞です。

今回、当社からは、名古屋支店営業部配電技術グループの山浦直丈主幹、配電部技術グループの久世正純主任が開発した「地中機器リプレース用アダプタの開発」と電力技術研究所 金森道人研究副主査が開発した「屋外配管の外面腐食診断法の開発」が受賞しました。

「地中機器リプレース用アダプタ」は新設機器のブッシングと既設ケーブル端末を容易に接続でき、新旧でケーブル端末の形状・寸法の異なる地中機器の取替(リプレース)を行う際に生じるケーブルの余長不足を解消するものです。

この「地中機器リプレース用アダプタ」の導入により、機器の取替工事に伴うケーブル張替が不要になることから、取替コストの抑制、工事停電時間の短縮といった効果をあげています。

「屋外配管の外面腐食診断法」は実機配管のサイズ、保温材の厚みなどの情報をデータベース化し、中性子測定法による含水箇所判定精度を高めた雨水侵入プログラムを作成し、定点の継続管理が可能な屋外配管腐食診断方法で、現在主に火力発電所定期点検前の屋外配管の保温材解体箇所の絞り込みツールとして活用されています。



贈呈式会場にて(左から2人目山浦さん、3人目久世さん)



贈呈式会場にて(金森さん)

平成25年度技術研究開発賞選考発表会および第66回全社技術研究発表会 開催

平成25年11月20日、中電ホールにて「平成25年度技術研究開発賞選考発表会(以下開発賞)」および「第66回全社技術研究発表会(以下発表会)」が開催されました。

開発賞は、当社の経営あるいは地域社会へ貢献した技術研究開発または電気事業にかかわる科学技術の進歩に貢献した研究と認められるものに対し表彰をもって賞揚し、士気の高揚と成果の周知活用を図る目的として、また、発表会は全社的技術の向上と事業所・部門間の技術交流、ならびに研究意欲の向上を目的に開催しております。

開催にあたり、水野社長は「電力設備の設計・施工・運転・保守に亘って効率化に役立つ技術研究開発をさらに進め、さらなる費用削減に取り組み、強靱な事業基盤をつくりあげなければならない。また、将来の成長を見据え、電気事業における競争力の強化に向けた技術研究開発も着



社長 冒頭あいさつ

実に進め、その力を蓄えておく必要がある。」と技術開発に期待するところをお話されました。

開発賞では、8件の発表件名の中から「社長賞」1件、「本部長賞」1件、「奨励賞」2件が選ばれ、発表会では、エントリーされた23件名から11件に「優秀賞」が授与されました。

最後に、鈴木技術開発本部長からは「課題解決への道のりは簡単なものではないが、現場・現物・現実それぞれの課題に対して一歩も引くことなく真正面から粘り強く取

り組むみなさんの熱意、姿勢に接し、審査していて思わず目頭が熱くなりました。」との講評がありました。



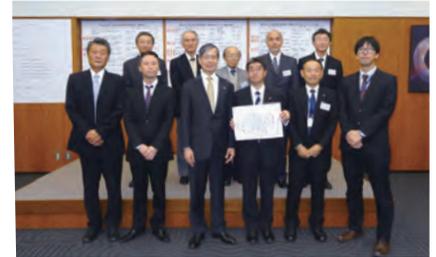
本部長 講評



社長賞を受賞された小林さん



本部長賞を受賞された岩元さん



奨励賞を受賞された皆さん



奨励賞を受賞された皆さん



優秀賞を受賞された皆さん(ステージ発表)



優秀賞を受賞された皆さん(ポスターセッション)

平成25年度「技術研究開発賞選考発表会」

| 受賞内容 | 件名 | 所属 | 氏名 |
|------|-----------------------------------------|----------------------|----------------|
| 社長賞 | 結晶方位解析手法を用いたガスタービン動翼の信頼性評価 | 電力技術研究所 材料技術 G | 小林 大輔 |
| 本部長賞 | 碧南火力発電所 炉内混炭による灰中未燃分・NOx（窒素酸化物）等の低減化 | 碧南火力発電所 技術部 発電課 | 岩元 悦郎 |
| 奨励賞 | 長距離大電力送電を実現する自励式静止形無効電力補償装置（自励式 SVC）の開発 | 工務技術センター 技術 G | 原田 英広 松田 泰蔵 |
| | | 工務部 発電電 G | 下之園 隆明 |
| | ビル用マルチエアコンの革新的省エネ制御の研究開発 | エネルギー応用研究所 都市・産業技術 G | 永松 克明 岩田 美成 |

第66回「全社技術研究発表会」

【ステージ発表の部 優秀賞】

| 件名 | 代表者所属 | 代表者氏名 |
|---------------------------------|---------------------|-------|
| 長径間における長尺ラセンハンガー工法の適用について | 岡崎支店 豊橋電力センター 電子通信課 | 稲田 吉紀 |
| 知多第二火力発電所 2号ガスタービン取替工事プロジェクト | 知多第二火力発電所 技術課 | 坂口 麻江 |
| 石炭火力発電所の排煙系閉塞対策 | 電力技術研究所 発電 G | 金森 道人 |
| 電圧電流記録計の開発 | 配電部 技術 G | 伏屋 貴文 |
| 高比速度ベルトン水車の効率向上に関する研究 | 工務技術センター 水力課 | 栃井 和彦 |
| 水力発電所 発電機の冷却水量削減による発生電力量の増電について | 岐阜支店 飛騨電力センター 発電電課 | 南壽 秀俊 |

【ポスターセッションの部 優秀賞】

| 件名 | 代表者所属 | 代表者氏名 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| 巻付バイン드의耐疲労性向上 | 配電部 技術 G | 久世 正純 |
| 中央給電指令所 自動給電システム 需給制御支援機能の開発 | 系統運用部 制御システム G | 桂川 誠 |
| AE 診断器を利用した圧油ポンプ電動機の診断について (発電所補機類の細点計画を立案できる異常診断方法の検討) | 長野支店 塩尻電力センター 大町電力所 発電電課 | 大隈 一央 |
| 浜岡原子力発電所の建屋開口部へのフラップゲートの適用について | 原子力部 設備設計 G | 木村 浩樹 |
| フライアッシュを用いた高強度吹付けコンクリートの技術開発 | 電力技術研究所 土木技術 G | 中村 昭男 |