

## 第54回全社技術研究発表会

11月15日、名古屋市東区中電ホールで第54回全社技術研究発表会が行われました。

この発表会は、昭和41年から全社的な技術の向上と、部門・支店間の交流並びに研究意欲の向上を図ることを目的とし毎年開催しています。

発表会の冒頭、望月技術開発本部長より、「当社の研究開発の取り組みについて、電力小売りの自由化により競争が現実化している中で、研究開発は競争時代を勝ち抜くための有効な手段であり、戦略的に研究開発を推進していく必要がある。このため、現在お客さまに選択される技術開発等に積極的に取り組んでおり、超効率ヒートポンプや音を映像化する音カメラなど、当社として誇れる研究成果が生まれ始めている。本日の発表会が活発な質疑により有意義なものとなることを希望する。」との挨拶がありました。

今年度は全社で700件を超える研究件名の中で、各部門から推薦された23件の研究成果を発表者が舞台上で研究成果を披露する「ステージ発表の部」と、ロビーでパネルに図表や写真、サンプルを展示して研究成果を紹介する「ポスターセッションの部」の二つに分かれて発表を行いました。

来賓には6名の電力技術研究会関係の先生方をお迎えし、多くの質問やセッションをいただきました。

審査結果の発表は山本技術開発本部長代理から行われ、「どの発表件名も現場の問題を的確に捉え、上手に研究成果をまとめられたものである。毎年発表方法も向上しており、甲乙つけ難く、審査に苦労した。」と述べられました。

「ステージ発表の部」では12件の発表のうち5件、また「ポスターセッションの部」では10件のうち4件が優秀賞に選ばれました。受賞者は別表のとおり。



ポスターセッションの様子

ステージ発表 杉本

### 【ステージ発表の部】優秀賞

電磁投入式CBの投入電流波形測定採用による新保守点検手法の考案	長野支店 上田電力センター 発変電技術課 長野支店 上田電力センター 発変電技術課 長野支店 上田電力センター 発変電課	杉本 敏文 渡部 達也 鈴木 聖悟
発電停止を伴わない沈砂池排砂装置の設置	岐阜支店 大垣電力センター 西平ダム管理所	多賀谷正利 加藤 充孝
非接触センサを用いた20kV級配電線用故障区間標定装置の開発	電力技術研究所 電力グループ 配電チーム	岩月 秀樹
火炉上部吊枠足場工法の実証研究	火力部 建設グループ	櫻井 勝生
新冷媒採用高効率エコアイスの開発 - ガスエンジン式ヒートポンプに対抗するために -	エネルギー応用研究所 お客さま技術グループ 空調・熱供給チーム	永松 克明 松田 徹 渡邊 激雄

### 【ポスターセッションの部】優秀賞

引込線劣化確認支援装置の開発	配電部 技術グループ	中村 圭
伐採木および塵芥を破碎したチップ材料の植生吹付工への適用に関する研究	川浦水力建設事務所 土木課	勝本 英之
	土木建築部 水力グループ	細見 浩 小澤 裕
貯水池の洪水時濁水挙動について	電力技術研究所 土木建築グループ 水理チーム	本田 章人
	土木建築部 水力グループ 土木建築部 技術・企画グループ	後藤 孝臣 本多 毅
碍子屑の有効利用に関する研究	エネルギー応用研究所 環境技術グループ 環境・リサイクルチーム	小池 良洋 成田 三郎 野田 英智