

## 「特別三相特高変圧器の開発」 について共同発表

### —— 第27回「電気設備学会」全国大会にて

平成21年8月27～28日に富山大学工学部五福キャンパスで開催された 第27回「電気設備学会」全国大会において、「特別三相特高変圧器」の開発について、株式会社三菱地所設計、株式会社九電工と共同にて発表いたしました。

これは、当社の熱源機器更新工事において、新しい特高変圧器の搬入を地下駐車場の車路を搬入路として利用しなければならず、

- ・ 機器の搬入時の高さは2.1 m以内
- ・ 重量は駐車場の許容床荷重以内

との制約が生じましたが、事業者、設計事務所、施工者、メーカーが一体となり知恵を出し合った結果、本体を単相変圧器3台に分割・制作し、単体の形状・重量を上述の制約内におさえ、それを横一列に配列し、三相変圧器として現地で組み立てる方式を採り無事完成することができたものであります。

当大会では、設計上、施工上、更には製作上の課題をどのように解決したかについて発表を行いました。

