

## 関西 LMAG 第二回現地技術講演会記録（関西支部第 78 回技術講演会）

2013/11/15 あべのハルカス

### 講演会の概要

[http://www.ieee-jp.org/section/kansai/activity/meeting\\_078.html](http://www.ieee-jp.org/section/kansai/activity/meeting_078.html)

を参照ください。

横浜ランドマークタワーを抜き日本一の高層ビルであるあべのハルカスを訪問し、その構想と制振技術と超高層エレベータにつき、講演会を持ち、見学(28 階、17 階、39 階)を行いました。

ハルカスは、晴れやかにする、遠くを見晴るかす、という古語からネーミングされた。

### 参加者

24 名、うち IEEE 会員 18 名、うち LMAG メンバー 10 名

橋本様、平野様、石櫃様、木戸出様、小林様、森田様、西原様、岡田様、正田様、田村様  
(アルファベット順)

### 講演者

阿倍野橋ターミナルビル整備工事共同事業体 須川 純治氏

東芝エレベータ（株）ビルソリューション事業本部 野元 恵吾氏

### 講演概要

建築にあたっては、都心の交差点および鉄道の真上で建築を進めることから、途中階のルーフ階を機材置き場として活用するなど、随所に工夫が凝らされたことが説明された。

制振技術については、ボトム(デパート館)、ミドル (オフィス館)、トップ(ホテル館)の 3 層からなる構造を生かして、制振構造と明るさを取り入れる構造が実現されている。各種のダンパー構造や、西風対応技術なども取り入れられ、長周期振動にも揺れないビルとなっていることが説明された。

エレベータについては、世界の高層エレベータの動向が説明され、ゆれへの対策が随所に取り込まれていることも説明された。

### 有志交流会

あべのキューズモールの<たちばな>にて、6 名で懇親会を実施した。

写真



複合ビルの構造や建設中の工夫、および耐震設計について語る須川様



あべのハルカスビルや世界の高層エレベータ技術について語る野元様

以上