

技術講演会 昇降機・遊戯施設等の最近の技術と進歩(2025年1月24日開催)
プログラム

(2024/12/2)

会場：ベルサール飯田橋駅前 (Room2+3) & オンライン (Zoom)

09:35~10:50

セッション1 ガイド機構

座長：皆川佳祐 (埼玉工業大学)

No. 1 非線形ばね特性を有するガイド装置に対するエレベーター横振動系の解析

○<正>齊藤 英一, 渡辺 誠治 (三菱電機)

No. 2 昇降機のガイドレール据付作業支援ツールの開発

○<正>木下 康 (日立製作所), 勝田 晃広, 大黒屋 篤 (日立ビルシステム)

No. 3 エレベーターレール調整最適化手法の走行振動モデル高度化による改善

○<正>横山 裕基, 中田 好彦, 丸山 裕 (東芝インフラシステムズ), 高草木 康史, 西川 隆明 (東芝エレベータ)

11:00~12:15

セッション2 快適性・サービス

座長：小川哲 (東芝エレベータ)

No. 4 階段移動困難者等が火災避難時に使うエレベーターの円滑な運転、誘導に関する調査研究

ーエレベーター乗降実験ー

○<名>藤田 聡 (東京電機大学), 城 明秀 (竹中工務店), 下秋 元雄 (東京電機大学), 皆川佳祐 (埼玉工業大学), 野竹 宏彰, 鈴木 圭一 (清水建設), 榎本 満帆 (東京電機大明野設備研究所)

No. 5 エレベーターかご内音声案内の適切な音量に関する調査

○<正>成田 岳人 (フジテック), 廣畑 圭司朗 (HUA SHENG FUJITEC ELEVATOR), 大脇 裕之, 能 愛莉 (フジテック)

No. 6 機械室なしエレベーター用巻上機におけるブレーキ動作音の音響解析

○<正>前田 亮 (日立ビルシステム), 野澤 勇貴, 渡部 眞徳 (日立製作所), 安部 貴 (日立ビルシステム)

13:30~15:10

セッション3 計測・調整技術

座長：関谷裕二 (日立ビルシステム)

No. 7 エレベーター巻上機ブレーキの制動トルク推定手法の開発：

現場での安全性向上と効率化を目指して

○<正>佐野 達広 (サノシーテック)

No. 8 エレベーターかごの自重アンバランスの調整に関する測定システム

○<正>佐藤 功一, 金子 元樹, 諸岡 悠児 (フジテック)

No. 9 巻上ロープ繰出し機構を搭載したクライミングエレベーター工法

(従来工法からの工期短縮, ロープ廃棄の削減により省資源化に貢献)

○<正>菊池 哲, 古平 大登 (三菱電機ビルソリューションズ), 渡辺 誠治, 近藤 力雄, 松本 壮史 (三菱電機)

No. 10 エスカレーターチェーン伸び計測システム

○〈正〉平井 正昭, 首藤 正志(東芝インフラシステムズ), 砂田 哲哉,
齋藤 光(東芝エレベータ)

15:20~17:00

セッション4 ロープ振動

座長: 渡辺誠治(三菱電機)

No. 11 1つの変位センサによるかご室昇降中のエレベーターロープの地震時横振動推定

○〈学〉中西 凌士, 三浦 奈々子(京都工芸繊維大学)

No. 12 エレベーターロープの変位応答レベルに順応する高次振動モードの影響を考慮した
時変アクティブ制御

○〈学〉島津 智仁, 三浦 奈々子(京都工芸繊維大学)

No. 13 要素試験によるエレベーターロープの振動特性に関する基礎的研究

(減衰比への影響因子毎の試験結果及びFEMを用いた影響因子の分析)

○〈学〉齋藤 暉, 木下 貴博, 岡村 茂樹, 松本隼人(富山県立大学), 田中 和宏,
吉田拓(東芝エレベータ), 藤田聡(東京電機大学)

No. 14 建物条件に着目したエレベーターロープの地震応答に関する基礎的研究

○〈学〉松島 孝, 皆川 佳祐(埼玉工業大学), 藤田 聡(東京電機大学)