

第 28 回 環境振動シンポジウム

環境振動における
予測・シミュレーション技術の最前線

2010 年 1 月 19 日

日本建築学会 環境工学委員会

環境振動運営委員会

目 次

1. 主旨説明	濱本 卓司 (東京都市大学)	1
2. 基調講演 シミュレーションとモデル化	北村 泰寿 (建設工学研究所)	3
3.1 工場振動対策に対する解析・対策事例	川満 逸雄 (日建設計シビル)	13
3.2 工事振動に対する 地盤－基礎－建物 一体モデルによる解析	石橋 敏久 (鹿島建設)	19
3.3 鉄道による地盤・構造物振動の予測	鈴木 健司 (清水建設)	25
3.4 流体計算による構造物の風揺れ居住性評価	小野 佳之 (大林組)	31
3.5 歩行荷重による床振動の予測	増田 圭司 (フジタ)	37
3.6 エアロビクスによる床振動の対策事例	田中 靖彦 (間組)	43
3.7 環境振動性能の明示・合意形成によるクレームリスク低減の実例	樫村 俊也 (竹中工務店)	49