

学術フロンティア 風工学研究センター WERC
2005 年度 研究発表会プログラム

東京工芸大学 本館 1F 011 教室

平成 18 年 3 月 18 日 (土) 午後 1:00 ~ 5:30

プロジェクト 1 : 都市建築物群の耐風設計システムと強風災害制御システム

PM 1:00 ~ PM 3:00

司会 : 松井正宏

[1] *Wind Damage on Miyako Islands due to Typhoon0314(Maemi)*

Masahiro Matsui (Tokyo Polytechnic Univ.)

[2] *Universal Wind Load Distribution on Cantilevered Roof*

Akira Katsumura (Wind Engineering Institute)

[3] *Study on behavior of roof tiles in strong wind*

Hajime Okada (Izumisohken Engineering) and Takeshi Ohkuma

[4] *Review on Wind tunnel test and wind effects on large span space structures plus our recent work*

Zhi-hong Zhang (Tokyo Polytechnic Univ.)

[5] *Response Monitoring of Tall Structures and Modal Identification*

Akihito Yoshida (Tokyo Polytechnic Univ.)

[6] *Advances of Operational Modal Analysis of Engineering Structures*

Lingmi Zhang (Nanjing University)

休憩

PM 3:00 ~ PM 3:20 (012 室)

プロジェクト 2 : 都市・建築空間の温熱空気環境予測と汚染低減システムの開発

PM 3:20 ~ PM 5:40

司会 : 伊藤一秀

[7] *Predicting Ventilation Flow Rates Based on Coupled Simulation of Local Dynamic Similarity Model and Network Model for Two-zone Building Models*

Masaaki Ohba (Tokyo Polytechnic Univ.)

[8] ポロシティが建物開口部の流量係数に及ぼす影響に関する風洞実験

Takashi Kurabuchi (Tokyo University of Science)

[9] *A Quasi-Steady Pulse Pressurisation Technique for Measuring the Adventitious Leakage of Buildings*

E. W. Cooper (University of Nottingham)

[10] 通風と空調風および扇風気風の気流環境における温熱環境評価の特性

Yukari Iino (Niigata Seiryō Univ.)

[11] *Energy Conservation Effects of Natural Ventilation by Wind in Office Buildings*

Ryuichiro Yoshie (Tokyo Polytechnic Univ.)

[12] *Experimental Assessment of the thermal Behavior of a Double Skin Façade Chamber*

Mauricio Hernandez T (University of Nottingham)

[13] 乱流場におけるオゾン-テルペン反応量の測定と二分子反応モデルによる数値解析

Kazuhide Ito (Tokyo Polytechnic Univ.)

懇親会

PM 5:50 ~ PM 7:20 (012 室)