

東京工芸大学・風工学共同研究拠点 研究集会のご案内

<< 研究課題名 >>

- ・ 耐風設計のための台風モンテカルロシミュレーションの適用方法に関する研究(2)
(Application of typhoon Monte-Carlo simulation to wind resistant design Part.2)
 - ・ 屋上目隠し壁などの建物付属物を対象とした風荷重評価に関する検討
(A Study for estimation of wind loads for screen standing on rooftop under wind loads)
- ・ 立ち上がり時間の短い突風を受ける建物の構造要素に作用する非定常内力に関する研究
(Unsteady inner-force acting on structural elements of a building under short-rise-time gusts)
 - ・ Characteristics of aerodynamic damping ratios of super tall buildings with various unconventional configurations
 - ・ Aero-elastic behavior of high-rise buildings under downstream interference effects

平成28年度 東京工芸大学 風工学共同研究拠点の共同研究テーマとして採択された上記の5つの研究課題に関連する研究集会を3月8日に本学厚木キャンパスにおいて開催します。

本研究集会では、モンテカルロシミュレーションの耐風設計への適用性、建物の付属物が風荷重に与える影響、不整形超高層建物の空力特性及び突風の影響など多様な課題に対して現状と問題点を把握し、今後取り組むべき課題を議論いたします。

奮ってご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

§ 日 付 : 2016年3月8日 10:00~15:30

§ 場 所 : 東京工芸大学 厚木キャンパス 11号館 1112号室

§ 問 合 : 東京工芸大学 風工学研究拠点

TEL : 046-242-9658 (直通)

E-mail : collaborate@arch.t-kougei.ac.jp

§ アクセス

(小田急線) 本厚木駅北口 スルガ銀行前2番乗り場 または 厚木バスセンター 7番乗り場

26系統 東京工芸大学行き(終点下車, 約20分)



東京工芸大学 厚木キャンパス 11号館 1112号室

キャンパスマップ



東京工芸大学・風工学共同研究拠点 研究集会 プログラム

耐風設計のための台風モンテカルロシミュレーションの適用方法に関する研究 (2)
(Application of typhoon Monte-Carlo simulation to wind resistant design Part.2)
に関する研究集会
10:00 ~ 10:30

台風シミュレーションに用いる台風気圧場の不確定性
Uncertainty of typhoon pressure field properties for typhoon simulation
三浦景祐(東電設計)

屋上目隠し壁などの建物付属物を対象とした風荷重評価に関する検討
(A Study for estimation of wind loads for screen standing on rooftop under wind loads)
に関する研究集会
10:30 ~ 12:10

10:30 ~ 11:00
目隠し壁に作用するピーク風力係数の性状
The characteristics of peak wind force coefficients for screen standing on rooftop
本田宏武(東急建設)

11:10 ~ 11:40
屋上広告板に作用する風力特性および外装材用設計風力係数
Design wind force coefficients for signboards installed on the rooftop of building
益山由佳(風工学研究所)

11:40 ~ 12:10
壁面に段差を有する高層建築物のピーク外圧係数に関する研究
A study on peak external wind pressure coefficient of tall buildings with step on wall surface
時崎雅史(東京工芸大学)

昼休み

Lunch

12:10 ~ 13:20

**立ち上がり時間の短い突風を受ける建物の構造要素に作用する非定常内力
(Unsteady inner-force acting on structural elements of a building under short-rise-time gusts)
に関する研究集会
13:20 ~ 13:50**

立ち上がり時間の短い突風を受ける建物の動的応答性状に関する研究
Dynamic response of a building under short rise time gusts
竹内崇(神戸大学)

**Characteristics of aerodynamic damping ratios of super tall buildings with various unconventional configurations
に関する研究集会
13:50 ~ 15:00**

13:50 ~ 14:20

Experimental modal analysis and damage detection of wind turbine tower structures
Jin-Hank Yi (Korea Institute of Ocean Science & Technology, Korea)

14:30 ~ 15:00

Experimental study of aerodynamic damping of super tall buildings with various unconventional configurations
Wonsul Kim (Korea Institute of Ocean Science & Technology, Korea)

**Aero-elastic behavior of high-rise buildings under downstream interference effects
に関する研究集会
15:00 ~ 15:30**

Effects of aerodynamic modification mechanisms on interference from neighboring buildings
Yuan-Lung Lo (Tamkang University, Taiwan)