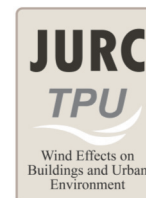


研究集会のご案内

東京工芸大学・風工学共同研究拠点



<< 研究課題名 >>

- ・ **Aerodynamic coupling of wind-excited tall buildings with structural connections**
- ・ **Characteristic of Pedestrian-level wind speed around buildings: Effect of height, width, aspect ratio and approaching flow**
- ・ **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**
- ・ **Wind-induced response of solar wing under various wind environments**

平成29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4つの研究課題に関連する研究集会を3月1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、連成構造物の空力特性、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ビル風特性及び次世代型太陽光電池発電システムの風応答特性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 : 2018年3月1日 13:30~16:30

§ 場 所 : 東京工芸大学 厚木キャンパス 本館 011号室

§ 問い合わせ : 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 30 分)



東京工芸大学 厚木キャンパス 本館 011 号室



プログラム

13:30 ~ 14:00

Aerodynamic coupling of wind-excited tall buildings with structural connections

Aerodynamic characteristics of linked buildings - PIV & POD analysis
by Tim K.T. Tse (The Hong Kong University of Science and Technology)

14:00 ~ 14:30

Characteristic of Pedestrian-level wind speed around buildings: Effect of height, width, aspect ratio and approaching flow

Characteristic of pedestrian-level wind speed around square and triangular buildings: Effect of height, width, local projected width, the shape of after-body and approaching flow
by Xiaoda Xu (Beijing Jiaotong University)

14:30 ~ 15:00

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

Study on wind force coefficients acting on screen standing on rooftop with different building aspect ratios (in Japanese)
by Hiromu Honda (Tokyu Construction Co., Ltd)

15:30 ~ 16:30

Wind-induced response of solar wing under various wind environments

15:30 ~ 16:00

Effects of panel shape on the vibration of solar wing structure under various wind environments
Yong Chul Kim (Tokyo Polytechnic University)

16:00 ~ 16:30

Large eddy simulation of wind loads on roof-mounted solar panels
by Jingxue Wang (Beijing Jiaotong University)