



2022 年度 東京工芸大学 風工学研究拠点 共同利用・共同研究 研究集会のご案内
屋外・室内環境分野
通風・換気に関する研究課題 合同研究集会

2022 年度東京工芸大学風工学研究拠点の共同利用・共同研究の一環で実施された以下の5つの課題において、換気・通風に関する合同研究集会を実施します。興味のある方は、是非、ご参加ください。

- ・ 「Comparison between large scale PIV experiment and wind tunnel PIV experiment of a cube」 (Biao Li、ハルビン工業大学)
- ・ 「The characteristics of turbulence and pollution diffusion inside urban street canyon based on vehicle canopy model」 (Yu Zhao、大連理工大学)
- ・ 「多層階複数開口を持つ単体建物モデル内外気流場を対象にした PIV 計測」 (Mohd Faizal Mohamad、Universiti Teknologi MARA)
- ・ 「種々の屋外空間気流の最大瞬間風速予測手法に関する研究」 (中島 慶悟、鹿島建設 (株))
- ・ 「Study on Multi-vent based Adaptive Ventilation (MAV) for demand-oriented indoor environment」 (Weirong Zhang、Beijing University of Technology)

日 時：3月13日(月) 10:00~12:00 (JST)

場 所：915 教室 (東京工芸大学 厚木キャンパス) & Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/81945645665?pwd=emQ3V01UOU9ySCTwU1F3VmZwZmpPdZ09>

問合先：東京工芸大学 風工学研究拠点事務室

電 話：046-242-9658、E-mail：jurc_office@arch.t-kougei.ac.jp

参加費：無料

申込方法 (国内)：下記の URL よりお申し込みください。(前日まで、当日参加の場合は風工学研究拠点事務室までメールにてご連絡ください)

申し込みフォーム：<https://forms.gle/eMwzqHv2GmQ2KGTj6>

PROGRAM

- | | |
|-------------|--|
| 10:00~10:05 | Opening |
| 10:05~10:25 | A visualizable measurement method for large scale 2D flow field test and its deployment in real urban area
<i>Biao Li, Harbin Institute of Technology</i> |
| 10:25~10:45 | Seasonal patterns of thermal environment and particle at typical street canyons in Dalian, China
<i>Yu Zhao, Dalian University of Technology</i> |
| 10:45~11:05 | PIV measurement of the flow in a vertically stratified isolated building with a centred floor opening
<i>Mohd Faizal Mohamad, Universiti Teknologi MARA</i> |
| 11:05~11:25 | Stereo PIV measurement of airflow in various types of outdoor spaces
<i>Keigo Nakazima, KAJIMA CORPORATION</i> |
| 11:25~11:45 | Effective improvement of a local thermal environment using multi-vent module-based adaptive ventilation
<i>Weijia Zhang, Beijing University of Technology</i> |
| 11:45~11:50 | Closing |