

## 2025 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 室内・屋外環境分野 合同研究集会およびオープンセミナー

We are pleased to introduce the latest research findings from five projects conducted in 2025 as part of the Joint Use and Research Program at Tokyo Polytechnic University of the Wind Engineering Research Center. This session aims to enhance knowledge sharing and discussion among experts.

Moreover, we have an open seminar titled “Predicting Rare Wind Speeds in Urban Areas: Parametric versus Non-Parametric Methods” by Prof. Ikegaya. If you are interested, please feel free to join us.

日 時：3月5日（木）9:00~12:00（JST）

場 所：風工学研究センター 3階会議室 & Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/83910041818?pwd=qberCJXqOWL3T540sgwsSQxMIVgsRS.1>

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

参加申し込みフォーム：<https://forms.gle/Q859PRzepaiwJ6X66>

### PROGRAM

9:00～ 9:05	Opening
9:05～ 9:25	ウインドキャッチセールを用いた自然換気性能の向上に関する研究 森上 伸也（豊田工業高等専門学校）
9:25～ 9:45	Effects of Wing Walls on Single-sided Ventilation Performance in Apartment Units: Wind Tunnel Experiments Using a Movable Measurement Unit Napoleon Agasang Enteria（Mindanao State University）
9:45～10:05	Study on the Pollutant Exposure Reduction and Environmental Disturbance Resistance of the Neck-Side Ventilation System Haotian Zhang（Beijing University of Technology）
10:05～10:25	Dynamics Study on Dental Aerosolization Procedure and Respiratory Cough Generator Using Particle Image Velocimetry and Numerical Simulations Xiujie LI（The Hong Kong Polytechnic University）
10:25～10:45	Investigation of the Wind Environment in an Intervening Area at Podium Level under Various Wind Directions and Corner Modifications Mohd Faizal Mohamad（Universiti Teknologi MARA）
10:45～10:50	Group photo and closing

### OPEN SEMINAR

11:00～12:00	Predicting Rare Wind Speeds in Urban Areas: Parametric versus Non-Parametric Methods Naoki Ikegaya（Kyushu University）
-------------	--