



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
強風防災・耐風構造分野

今年度の共同利用・共同研究テーマとして採択された強風防災・耐風構造分野の研究課題に関連する研究集会を2026年**3月16日(月)**にオンライン(zoom)で開催します。
 本研究集会では 竜巻に関する最新の研究成果や問題点, 樹木の耐風性能や機械学習の耐風設計への応用など把握し, 今後取り組むべき課題を議論します。
 奮ってご参加いただきたく, ご案内申し上げる次第です。

日付：2026年3月16日(月) 14:00 - 16:10
会場：オンライン (zoom), 参加費無料
<https://us06web.zoom.us/j/89167527160?pwd=iS1ao4gsmIQ1IjjYSFmON2KotO6vY8.1>
ID: 891 6752 7160, PW: 7ZMfUC
問合先：東京工芸大学風工学研究拠点 (046-242-9658, jurc_office@arch.t-kougei.ac.jp)

PROGRAM

JST Time (Speaker's local time)	Title / Presenter / Affiliation
14:00 - 14:05	Opening address
14:05 - 14:25 (10:35 - 10:55)	Determination of effect of size of building on surface pressures acting on a building model subjected to tornado-like flow G. Sabareesh (Bits-Pilani Hyderabad Campus)
14:25 - 14:45 (10:55 - 11:15)	Predicting Tornado vortex induced pressure coefficients and wind profile on structural projections in low rise buildings using convolutional neural networks N.Gupta (National Institute of Construction Management and Research)
14:45 - 15:05 (11:15 - 11:35)	Impact of Tornado vortex induced aerodynamic loads and wind profile on structural projections in low rise buildings R.Goyal (National Institute of Construction Management and Research)
15:05 - 15:25 (11:35 - 11:55)	Design and Development of a Platform Independent GUI for Predicting the Wind Speed of Tornado-borne debris from the Onsite Captured Video S. Radhika (BITS-Pilani Hyderabad Campus)
15:25 - 15:45 (14:25 - 14:45)	Aerodynamic characteristics of an aeroelastic model tree based on wind tunnel test J. Wang (Beijing Forestry University)
15:45 - 16:05	Interference Effects of Wind on Adjacent High-Rise Buildings: Machine Learning Models based on Wind Tunnel Data (Video presentation) D. Maciej (Bydgoszcz University of Science and Technology Aerodynamic)
16:05 - 16:10	Group photo and closing