

強風防災・耐風構造分野

- **Crosswind responses and aerodynamic damping of inclined high-rise buildings with large aspect ratio**
- **種々の隅角部形状を有する高層建物の変動風力係数およびパワースペクトル密度のモデル化**
- **Determining design wind loads on typical structures exposed to tornado like flow**
- **Impact of tornado vortex induced aerodynamic loads on structural projections in low rise buildings**
- **衛星測位による建築物の中間階の変位評価に関する研究**
- **Wind pressure characteristics of retractable dome roofs depending on various wind environments**

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2023年2月15日(水)にオンライン(zoom)で開催します。

本研究集会では、低層・高層建物の形状の影響、開閉式ドームの空力特性、竜巻に関する最新の研究成果や問題点を把握し、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：2023年2月15日(水) 13:00 - 15:35

会場：オンライン (zoom)

申込：下記のフォームにご記入ください。後日参加情報をメールにてお送りします。

<https://forms.gle/bnbZMEemDRUwSn7Kx9>

PROGRAM

JST Time (Speaker's local time)	Title / Presenter / Affiliation
13:00 - 13:05	Opening address
13:05 - 13:30	Crosswind responses and aerodynamic damping of inclined high-rise buildings with large aspect ratio Shan W (Beijing Jiaotong University)
13:30 - 13:55	Wind pressure characteristics of retractable dome roofs depending on various wind environments Cheon DJ (Seoul National University of Science and Technology)
13:55 - 14:20	Displacement measurement of middle floor of building using multiple GNSS antennas Tabuchi G (Japan Aerospace Exploration Agency)
14:20 - 14:45	Characteristics of wind force acting on high-rise building with different corner shapes and side ratios Yoshida A (Tokyo Polytechnic University)
14:45 - 15:10 (11:45 - 12:10)	Determining design wind loads on typical structures exposed to tornado like flow Sabareesh G (Bits-Pilani Hyderabad Campus)
15:10 - 15:35 (12:10 - 12:35)	Impact of tornado vortex induced aerodynamic loads on structural projections in low rise buildings Goyal R (National Institute of Construction Management and Research)
15:35 - 15:40	Closing address