



強風防災・耐風構造分野

種々の隅角部形状を有する角柱の変動風力係数及びパワースペクトル密度のモデル化に関する研究

Effects of aspect ratio on across-wind response of circular- and square-section super-tall buildings

Aerodynamic characteristic of elliptical retractable dome roofs

東京工芸大学・風工学共同研究拠点の今年度の共同研究テーマとして採択された3つの研究課題に関連する研究集会を2021年3月10日(水)にオンラインで開催します。本研究集会では、構造建物の形状の影響や開閉式ドームの空力特性に関して、最新の研究の現状や問題点を把握し、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、ご案内申し上げます。

日付：2021年3月10日(水) 13:00～16:35

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/SGAwkhuu9hk6mV777>

時間	タイトル / 発表者 / 所属
13:00-13:05	主旨説明 勝村章 (風工学研究所) / 金容徹 (東京工芸大学)
13:05- 13:30	角柱変動風力パワースペクトル密度のモデル化について 勝村章 (風工学研究所)
13:30-13:55	隅角部形状、辺長比の異なる建築物の風力特性 吉田昭仁 (東京工芸大学)
13:55-14:20	隅丸建物の空力特性モデル化に関する研究 大坪和広 (風工学研究所)
14:20-14:45	Aerodynamic behavior of wind turbines with polygonal cross-sectional tower Y.C. Kim (Tokyo Polytechnic University)
14:45-14:55	休憩
14:55-15:20	建物形状の違いによる風応答特性 田中英之 (竹中工務店)
15:20-15:45	Effects of aspect ratio on across-wind response of square-section super-tall buildings and identification of aerodynamic damping (Presentation in English) W. Shan (Beijing Jiaotong University)
15:45-16:10	Wind pressure coefficients of elliptical retractable dome roofs (Presentation in English) J.H. Lee, (Seoul National University of Science and Technology)
16:10-16:35	Wind pressure characteristics of central open dome (Presentation in English) D.J. Cheon, (Seoul National University of Science and Technology)