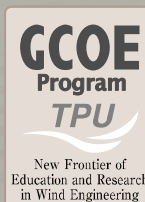


5th International Symposium  
on Wind Effects on Buildings and Urban Environment

# Wind Hazard Resilient Cities: New Challenges

ISWE5, March 7-8, 2011



## 第5回国際シンポジウム「都市・建築物へのウィンドエフェクト」

2011年3月7日(月)－8日(火)

ホテルサンルートプラザ新宿

〒151-0053 東京都新宿区代々木2-3-1

### 主催

グローバルCOEプログラム '風工学・教育研究のニューフロンティア',  
東京工芸大学

### 協賛[五十音順]

空気調和・衛生工学会(SHASE)、高層建築・都市居住協議会(CTBUH)、  
国際風関連災害リスク低減グループ(IG-WRDRR)、  
国際風工学会(IAWE)、土木学会(JSCE)、大気環境学会(JSAE)、  
日本建築学会(AIJ)、日本風工学会(JAWE)、日本気象学会(MSJ)、



<http://www.ctbuh.org/>

### 開催主旨

自然災害による世界の経済的ロスの大半は強風事象に起因するものです。台風や竜巻などの強風災害は明らかに増加傾向にあります。平成17年米国のハリケーンKatrina、平成20年5月に14万人もの死者を出したミャンマーのサイクロンNargis等のように、甚大な社会的損失と国家的脅威を与える激甚風災害が頻発しています。これらの災害の原因として、都市の肥大化の影響や地球温暖化・気候変動の影響の可能性も指摘されています。

また、近年、発展著しい国々における急激な都市化と人口集中は、エネルギー消費の増大と空気・熱環境悪化をもたらしています。建物の通風自然換気の有効利用により、エネルギー消費量の削減を図り、さらに都市の通風換気性能を向上させ、空気汚染・熱汚染の軽減を図ることが極めて重要です。

本シンポジウムは、台風や竜巻などの気象擾乱による強風災害リスクや都市の空気・熱汚染、環境負荷の増大など、風と都市建築物に関連する諸問題を解決するための議論の場を提供し、風関連災害リスクや環境負荷の少ない持続型都市社会の実現に貢献することを目的とします。

参加申込み先: グローバルCOE支援室, 東京工芸大学

243-0297 神奈川県厚木市飯山1583

email: [iswe5@arch.t-kougei.ac.jp](mailto:iswe5@arch.t-kougei.ac.jp)

Tel/Fax: 046-242-9658

<http://www.wind.arch.t-kougei.ac.jp/ISWE5>.



## セッションタイトル一覧

本シンポジウムは以下の6セッションから構成されています。

- Effects of short-rise-time gust on structures
- Tornado-related issues
- Hurricane-related wind risks
- Damage detection analysis using satellite image
- Challenges to couple engineering CFD and meteorological models for analyzing urban climate change
- Countermeasures for the disasters
- Urban disasters from the structural design perspective

## 招待講演者

以下の各分野を代表する研究者（アルファベット順）による招待講演を予定しています。

Prof. Yaojun Ge (Tongji University)

Prof. Sungdae Kim (Korea University)

Prof. Hui Li (Harbin Institute of Technology )

Prof. Kishor Mehta (Texas Tech University)

Prof. Michael Schatzmann (The University of Hamburg)

Prof. Giovanni Solari (University of Genoa)

Dr. Win Zaw (Ministry of Construction Myanmar )

## 参加登録

登録方法：

氏名・所属・連絡先電話番号を[iswe5@arch.t-kougei.ac.jp](mailto:iswe5@arch.t-kougei.ac.jp)までお送りください。

支払方法：

会場で現金支払

登録費：

一般参加者；10,000円、学生；無料  
(なお一般発表者は5,000円です。)

※昼食代は登録費に含まれます。