

第9回風工学シンポジウム開催のお知らせ

共 催 日本学術会議構造研究連絡委員会耐風構造分科会、電気学会、土木学会、日本気象学会（幹事学会）、日本建築学会、日本鋼構造協会、日本風工学会

「第9回風工学シンポジウム」を関連学協会共催で下記プログラムのとおり開催し、研究情報の交換と相互の親睦をはかることになりました。会員各位におかれましては、下記要領によりふるってご参加下さいますようお願い申し上げます。

開催期日：昭和61年12月4日（木）～5日（金）

会 場：気象庁講堂（東京都千代田区大手町1-3-4、地下鉄東西線 竹橋下車）

参加費：5000円（論文集代を含む）

定 員：300名

参加申込要領

- (1) 申込期限：昭和61年10月31日（金）
- (2) 申込方法：下記①～④項を参考に必要事項を明記し、郵便振替で参加費をご送金下さい。
 - ①口座番号：宇都宮3-36411（振込料は各自負担願います）
 - ②加入者名：第9回風工学シンポジウム運営委員会
 - ③郵便振込通知票裏面の通信欄に右記事項をご記入下さい。

氏名・所属・論文集送付先住所・懇親会への出欠
④領収書は特に発行致しませんので、必要とされま
す方はその旨通信欄にお書き下さい。

(3) その他

- ①参加券は論文集に同封し11月中旬に送付します。
- ②原則として参加申込みの取消しがありましても、参加費の払い戻しは致しませんのでご了承ください。
- ③締切期日前でも定員になり次第申込みを締め切りますので、なるべくお早目にお申し込み下さい。
- ④問合せ先
〒305 茨城県筑波郡谷田部町長峰1-1
気象研究所物理気象研究部気付
「第9回風工学シンポジウム運営委員会」
TEL 0298-51-7111 EX 605

（担当 藤谷 徳之助）

懇親会：下記により懇親会を開催致しますので、参加ご希望の方はシンポジウム参加申込時にお申し込み下さい。

- ①日時：61年12月4日（木）（シンポジウム第1日目終了後）
- ②会場：気象庁（予定）
- ③会費：3000円（会費は当日会場受付にてお支払い下さい）

第9回風工学シンポジウムプログラム

12月4日（木）

08:50～09:00 開会の辞

第9回風工学シンポジウム運営委員会 竹内清秀

09:00～10:25 司会 花房龍男（気象研究所）

1. 発達した低気圧による海上風の特徴
内藤玄一（防災科学技術センター）
2. 海上風の空間構造の研究（2）
○藤谷徳之助（気象研究所）、花房龍男
3. 大阪北港における自然風の諸特性について
小松定夫、小林紘士、○川谷充郎（阪大工）、
亀井正博
4. 強風時における地表面付近の変動風速3成分のスクベクトル特性について
○前田潤滋（九大工）、吉村 健、牧野 稔

5. 強風の乱れの平均流方向の空間構造—多良間島で測定されたデータによる解析—

○岩谷祥美（日大生産工）、光田 寧、塚本 修

6. 突風について

○相馬清二（成蹊大）、花房龍男

<10:25～10:35 休憩>

10:35～12:25 司会 本郷 剛（鹿島建設）

7. 風向別風速分布特性に関する地形因子解析
宮田利雄、○柳原正浩（横浜国大大学院）
8. 日本各地の自然強風特性に関する2,3の考察
白石成人、松本 勝、白土博通、油谷康弘、
○長田 信（京大大学院）
9. 局所風況の推定に関する基礎的研究
宇都宮英彦、○長尾文明（徳島大工）、平岡盾樹

10. エネルギー利用における風速頻度分布関数の考察
篠田仁吉, ○長井 浩(日大生産工)
11. 市街地を対象とした乱流境界層の風洞実験による基礎的研究
大熊武司, 丸川比佐夫, ○宮下康一(神奈川大大学院)
12. 市街地の複数強風観測データに基づく平均風速鉛直分布
○崔 恒(東大大学院), 神田 順
13. 市街地の風の性状—主に風速の累積頻度からの検討—
○中村 修(風工学研究所), 吉田正昭, 横谷恵二, 片桐純治
14. 超高層建築物周辺の地上付近の変動風の性状について
田村幸雄, ○須田健一(佐藤工業), 安藤 充
- <12:25~13:20 昼食>
- 13:20~14:30 司会 神田 順(東工大)
15. 接近流の気流性状が建物の換気, 通風に及ぼす影響に関する研究—立方体模型の開口部付近の風速, 風圧変動に関する実測及び風洞模型実験—
村上周三, ○赤林伸一(東大大学院), 高倉秀一
16. 円形ドーム屋根面に作用する風圧力に関する風洞実験
○本郷 剛(鹿島建設), 吉田正邦
17. 大スパン構造物の屋根面に作用する風圧力の性質に関する基礎的研究
大熊武司, ○丸川比佐夫(神奈川大工), 風間弘晴, 新堀喜則, 加藤信男
18. 円柱構造物の空気力特性に関する研究
○片桐純治(風工学研究所), 丸川比佐夫, 中村 修, 田村幸雄, 大熊武司
19. 鋼管で構成される超高煙突の静的・動的空力特性
○植田利夫(日立造船), 砂田博幸, 中田勝也, 宮本俊樹
- <14:30~14:40 休憩>
- 14:40~15:50 司会 田村幸雄(東京工芸大)
20. 厚板前縁の剝離—再付着流れに及ぼす乱れの影響—
○中村泰治(九大応力研), 小園茂平, 渡辺公彦
21. 矩形断面の空力特性に及ぼす上流側付加物の効果
○岡南博夫(大阪府立工業高専), 白石成人, 松本 勝
22. 角柱周囲の流速及び圧力場に及ぼす淀み線上の小スケール乱れの効果
河井宏允(東京電機大)
23. 乱流場中の矩形断面柱の渦放出
○大屋裕二(九大応力研), 松尾日出男, 桜井雅敏, 中川潤一郎
24. 箱桁形式橋梁の静的・動的空気力特性に及ぼす乱れの効果
○宮崎正男(住友重機械工業), 風間浩二
- <15:50~16:00 休憩>
- 16:00~17:10 司会 松本 勝(京大工)
25. 連立する高層建物の境界層流中での相互作用
○谷池義人(京大防災研), 稲岡秀樹
26. 高層建築物の風による振り振動の予測方法に関する研究
大熊武司, 丸川比佐夫, ○草野善和(神奈川大大学院)
27. 大スパン陸屋根膜面の振動性状について
松本武雄(金沢工大)
28. 偏平矩形断面柱と吊屋根の渦励振
吉村 健, ○三宅昭春(有明工業高専), 平山智良, 赤松輝雄
29. 正方形角柱の風直方向振動のモデル化
田村幸雄, ○嶋田健司(早大大学院)
- <17:10~17:15 休憩>
- 17:15~18:00 特別講演 「地物・小地形と風」
塩谷正雄(日大生産工)
- 18:10~20:00 懇親会
- 12月5日(金)
- 09:00~10:25 司会 樋上秀一(石川島播磨重工)
30. 偏平構造断面柱の発振風速推定式について
○久保喜延(九工大), 加藤九州男
31. 主流方向脈動流における bluff body の空力特性
○松本 勝(京大工), 白石成人, 白土博通
32. 橋桁に発生する渦励振振動の非定常圧力分布と振動応答について
○山田 均(横浜国大工), 宮田利雄
33. 空力弾性不安定現象におけるモード干渉
Phoonsak Pheinsusom, ○藤野陽三(東大工), 伊藤 学

34. 隅切りによる矩形断面の空力安定化効果
白石成人, 松本 勝, ○白土博通(京大工),
長田 信, 松井俊彦
35. 超長大橋主塔の渦励振の発現と空力制振法に関する基礎的研究
武内隆文(住友重機械工業)
- <10:25~10:35 休憩>
- 10:35~12:15 司会 宮田利雄(横浜国大工)
36. 構造断面のフラッタ特性に関する基礎的研究
白石成人, 松本 勝, 白土博通,
○目見田 哲(京大大学院)
37. 開口部のある流線形箱桁断面の空力特性およびその改善策に関する研究
多田和夫, 小川一志, ○松田一俊(川崎重工)
38. 箱桁の渦励振・連成フラッタ特性に及ぼす開口部とフェアリングの効果
山口浩二, 鈴木周一, 武内隆文, 宮崎正男,
○北原俊男(住友重機械工業)
39. 超長大吊橋トラス・箱桁複合断面の空力安定性
岩屋勝司, 鈴木周一, ○北川貴一(日本鋼管),
加藤真志, 前田直寛
40. 超長大吊橋2箱桁断面の空力特性に関する実験的考察
山口浩二, 岩屋勝司, 池ノ内昌弘,
○井上浩男(三井造船)
41. 吊橋の曲げねじれフラッター発現風速に対する構造力学的要因の影響
○米田昌弘(川田工業), 伊藤 学
42. 二種箱桁吊橋の耐風フラッター性に関する研究
樋上瑠一, ○籠田 彰(石川島播磨重工),
山口浩二, 鈴木周一
- 12:15~13:15 昼食
- 13:15~14:40 司会 伊藤 学(東大工)
43. 斜張橋の鉛直たわみガスト応答に関する現地観測および風洞実験
横山功一, ○佐藤弘史(土木研究所), 福田 誠,
東久保正徳
44. 超長大吊橋のフラッター, ガスト応答に関する考察
宮田利雄, ○太田博文(横浜国大大学院)
45. 連続箱桁橋の対風応答に及ぼす構造減衰と気流の影響
○横山功一(土木研究所), 佐藤弘史, 中神陽一,
神寄一夫
46. 渦励振応答振幅の推定に関する実験的考察
○武田勝昭(日本鋼管), 園部好洋, 橋本光行
47. 敦賀試験線における架空送電線の相対横振れ理論の実証研究
水野康信, ○雪野昭寛(関西電力), 藤井一幸,
北西光雄
48. 送電線のバネ質点系モデルによる横振れ解析
○水野康信(関西電力), 雪野昭寛, 藤井一幸,
北西光雄, 小城邦雄
- <14:40~14:50 休憩>
- 14:50~16:40 司会 大熊武司(神奈川大工)
49. 大架構建築内の風力換気性状に関する研究—風洞模型実験と圧力境界型屋内気流数値解析の組み合わせによる検討—
○加藤信介(東大生産技研), 村上周三,
大和田 淳, 永野紳一郎
50. 角柱周辺の風の流れおよび風圧力の直接数値シミュレーション
○田村哲郎(清水建設), 桑原邦郎, 白山 晋
51. 建物周辺気流数値解析の診断システムの研究—数値定数, 差分スキーム, 境界条件, メッシュ分割に関する検討—
○村上周三(東大生産技研), 持田 灯,
大和田 淳, 村上里美
52. 最大値の統計的予測に関する研究
○浅見 豊(大成建設), 森川泰成
53. 変動圧測定における導圧管の周波数伝達特性
○吉田正邦(鹿島建設), 本郷 剛, 大熊武司,
丸川比佐夫
54. 非定常風圧力の多点同時測定方法と建物模型への応用について
○藤井邦雄(清水建設), 日比一喜, 上田 宏
55. カルテット型流速ベクトル測定センサの試作研究
○溝田武人(福岡工大), 功能郁生, 岡島 厚,
市村日出夫
56. 構造部材の抗力におよぼす端板効果について
○加藤九州男(九工大), 久保喜延
- 16:40~16:45 閉会の辞