

## 第19回「風に関するシンポジウム」

1. 期 日：1972年11月22日（水） 9：30～17：00

2. 会 場：気象庁講堂（東京都千代田区大手町  
1-3-4）電話 212-8341  
地下鉄：竹橋（東西線）、大手町（丸の内  
線）下車

3. 共催学会：地震学会，土木学会，日本海洋学会，日  
本気象学会（幹事），日本建築学会，日本  
航空宇宙学会，日本地理学会，日本農業  
気象学会，日本林学会

### 4. プログラム：

(1) 9：30—9：45 設計風速に関連する強風の地域  
特性

奥田 稷（気象研）

(2) 9：45—10：00 近畿および中国・四国東部地域  
の局地風系

河村 武（気象庁）

(3) 10：00—10：15 海上風の乱れ

○近藤純正（防災センター）

内藤玄一（〃）

藤縄幸雄（〃）

(4) 10：15—10：30 瞬間風速計の記録より平均風  
速，標準偏差の推定

塩谷正雄（日大生産）

(5) 10：30—10：45 高い塔による強風観測

内藤恵吉（気象研）

高橋克己（〃）

木名瀬亮（NHK総技研）

10：45—10：55 休憩

(6) 10：55—11：10 台風中心付近における風速の変  
動について

光田 寧（京大防災研）

○森 征洋（〃）

吉川祐三（〃）

(7) 11：10—11：25 風速の標準偏差について

光田 寧（京大防災研）

花房龍男（〃）

○森 征洋（〃）

藤谷徳之助（〃）

(8) 11：25—11：40 飛行機による乱流観測

○蒲生 稔（公資研）

山本 晋（公資研）

横山長之（〃）

(9) 11：40—11：55 東海村における海陸風の観測  
（Ⅱ）

○水間満郎（京大原子炉）

岩本智之（〃）

佐野治彦（〃）

角田道生（原研）

須賀新一（〃）

林 隆（〃）

(10) 11：55—12：10 大気境界層の中層における強風  
時の風の分布と乱れの強さの分  
布

伊藤昭三（気象協会）

12：10—13：10 休憩

(11) 13：10—13：25 風洞機構造と模型ハウスからの  
顕熱伝達

高橋英紀（北大農）

(12) 13：25—13：40 風洞における温度成層の実験に  
ついて

○坂上治郎（お茶の水女子大）

加藤真規子（〃）

(13) 13：40—13：55 接地逆転層とその解消経過につ  
いて

○根本 茂（気象研）

大塚 伸（〃）

鯉沼正一（高層気象台）

(14) 13：55—14：10 山のまわりの風の風洞実験

○恩田善雄（東大宇航研）

佐藤 浩（〃）

(15) 14：10—14：25 高層建築物の周辺気流に関する  
実験的研究

亀井 勇（日大生産）

○広部正章（〃）

14：25—14：35 休憩

(16) 14：35—14：50 剪断流場における高層ビル応答  
の模型実験

亀井 勇（日大生産）

○丸田栄蔵（〃）

（以下554ページに続く）

両教授の研究室の方々に対し謝意を表します。また電子工学の多くの問題に対し貴重な助言を頂き、レベルクリップをつくって頂いた森技術研究所の森淳彦氏に感謝します。

### 文 献

- 1) 安齋正直, 1967: マイクロホン型雨滴計, 日本気象学会1969年度春季大会講演予稿集, 15, 68.
- 2) Dingle, A.N., and H.F. Schulte, Jr., 1962: A research instrument for the study of rain-drop-size spectra, J. Appl. Meteor., 1, 48-59.
- 3) 金川 昭, 横地 明, 筒井天尊, 1970: 光散乱粒子カウンターについて, 京都大学原子炉実験所, 第4回学術講演会講演予稿集, 19-30.
- 4) Knollenberg, R.G., 1970: The optical array: an alternative to scattering or extinction for

airborne particle size determination, J. Appl. Meteor., 9, 86-103.

- 5) 熊井 基, 板垣和彦, 1954: 雨滴の形と落下速度, 気象集誌, II, 32, 69-76.
- 6) Lammers, U.H.W., 1969: Electrostatic analysis of raindrop distributions, J. Appl. Meteor., 8, 330-334.
- 7) 孫野長治, 1954: 静止空气中を落下する水滴の形について, 気象集誌, II, 32, 59-68.
- 8) Mason, B. J., and R. Ramanadham, 1953: A photoelectric raindrop spectrometer, Quart. J. Roy. Meteor. Soc., 79, 490-495.
- 9) 道上正規, 白川 清, 1971: 浮遊砂に関する研究(2)—濃度の光学的測定法—, 京都大学防災研究所年報, 第14号B, 251-258.
- 10) Winn, W.P., 1969: A device for measuring the radii of raindrops, J. Appl. Meteor., 8, 335-339.

(以下546ページの続き)

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>川口彰久 ( // )</p> <p>(17) 14:50—15:05 平面形を異にする高層建築物の風力に関する風洞実験について<br/>亀井 勇 (日大生産)<br/>新堀喜則 ( // )</p> <p>(18) 15:05—15:20 長大橋の設計風速の評価<br/>○伊藤 学 (東大工)<br/>大久保忠良 (土木研)<br/>宮田利雄 (東大工)</p> <p>(19) 15:20—15:35 角柱表面に作用する風圧力について<br/>石崎潑雄 (京大防災研)<br/>○河井宏允 ( // )</p> <p>(20) 15:35—15:50 一様流中における四角柱の共振</p> | <p>石崎潑雄 (京大防災研)<br/>○森 武雄 (金沢工大)</p> <p>(21) 15:50—16:05 自然風中での窓ガラスの振動について<br/>石崎潑雄 (京大防災研)<br/>○吉川祐三 ( // )</p> <p>16:05—16:15 休憩</p> <p>(22) 16:15—17:00 乱流境界層の底層の構造 (特別講演)<br/>佐藤 浩 (東大宇航研)</p> <p>終了後気象庁一階食堂にて懇親会<br/>会費500円 (定員20名)<br/>出席ご希望の方は当日会場受付へお申込み下さい。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|