

- generation by breaking of ice piece, J. Meteor. Soc. Japan, Ser. II, **40**, 277-286.
- 44) Tsutomu Takahashi, 1965: Measurement of electric charge in thundercloud by means of radiosonde, J. Meteor. Soc. Japan, Ser. II, **43**, 206-217.
- 45) Walter, B., 1902: Ein photographischer Apparat zur geneueren Analyse des Blitzes, Phys. Zs., **3**, 168-
- 46) Weickman, H. K. and H. J. Aufm Kampe, 1950: Preliminary experimental results concerning charge generation in thunderstorms concurrent with the formation of hailstones, J. Met., **7**, 404-
- 47) whipple, F. J. W. and J. A. Chalmers, 1944: On Wilson's theory of the collection of charge by falling drops, Q, J., **70**, 103-120.
- 48) Wilson. C. T. R., 1921: Investigation on lightning discharges and the electric field of thunderstorms, Phil. Trans. Roy. Soc., A, **221**, 73-
- 49) Workman, E. J. and S. E. Reynolds, 1950: Electrical phenomena occurruring during the freezing of dilute acquous solutions and their possible relation-ship to thunderstorm electricity, Phys. Rev., **78**, 254-259.

日本学術会議地球物理連絡委員会大気科学小委員会

福岡管区気象台

日本気象学会九州支部

共催 シンポジウム

## 梅雨末期集中豪雨の研究

(南方海域特別観測)

会 期：昭和42年11月22日 (水)

場 所：福岡管区気象台会議室

座 長：小倉義光 (東大海洋研)

講演者：

小倉 義光(東大海洋研)：地球大気開発計画について

高橋 淳雄(鹿児島大)：大気海洋相互作用

岸保勘三郎(気象庁電計)：大規模運動における対流活動の取扱

松本 誠一(気研予報)：降水と対流活動

鍋島 泰夫(福岡管区)：九州の大雨について

牛島 敏光(福岡管区)：レーダーおよびメソ解析について