

- of cumulus convection, *J. Met. Soc. Japan*, 49 (Special Issue), 744~756.
- Payne, S., and M.M. McGarry, 1977: The relationship of satellite inferred convective activity to easterly waves over West Africa and the adjacent ocean during Phase III of GATE, *Mon. Wea. Rev.*, 105, 413~420.
- Reed, R.J. and E.E. Recker, 1971: Structure and properties of synoptic-scale disturbances in the equatorial western Pacific, *J. Atmos. Sci.*, 28, 1117~1133.
- , D.C. Norquist and E.E. Recker, 1977: The structure and properties of African wave disturbances as observed during Phase III of GATE, *Mon. Wea. Rev.*, 105, 317~333.
- Rennick, M.A., 1976: The generation of African wave, *J. Atmos. Sci.*, 33, 1955~1969.
- Schubert, W.H., J. Wakefield, E. Steiner, and S.K. Cox, 1977: Marine stratocumulus convection, Submitted to *J. Atmos. Sci.*
- Shapiro, L.J., 1977: The vorticity budget of a composite African tropical wave disturbance, Submitted to *Mon. Wea. Rev.*
- Simmons, A.J., 1977: A note on the instability of the African easterly jet, *J. Atmos. Sci.*, 34, 1670~1674.
- Yanai, M., S. Esbensen, and J. H. Chu, 1973: Determination of bulk properties of tropical cloud clusters from large-scale heat and moisture budgets, *J. Atmos. Sci.*, 30, 611~627.
- Zipser, E.J., 1977: Mesoscale and convective scale downdrafts as distinct components of squall line structure, Submitted to *Mon. Wea. Rev.*
- 和田美鈴, 1977: Arakawa-Schubert parameterization により生ずる台風スケールの擾乱の性質, 日本気象学会秋季大会講演発表.

### 気象学会および関連学会行事予定

行 事 名	開 催 年 月 日	主 催 団 体 等	場 所
日本気象学会 昭和53年総会・春季大会	昭和53年 5月23日~25日	日本気象学会	気象庁
WMOシンポジウム「成層圏成分の変化に関する地球物理量的状勢とその影響」	昭和53年 9月26日~30日	国際気象機構 WMO	トロント (ヨーク大学)
第15回理工学における同位元素研究発表会	昭和53年 6月27日~29日		国立教育会館