

ドに話しに夢中になっていた。オールドポールがニューポールに、スコットハットが1度に200人も収容できる基地食堂に時の流れの激しさは南極とて変らなかつた。

この夏の USARP の Field Research Projects の内アムンゼン・スコット南極点基地で行われたものは以下のようなものであった。

- Climatic alterations in the thermal radiation budget. (Dr. Peter M. Kuhn, NOAA)
- Meteorological monitoring. (Mr. J.C. Straiton, National Weather Service, NOAA)
- Acoustic echo sounder studies of the planetary boundary layer. (Dr. Freeman F. Hall, Environmental Research Laboratories, NOAA)
- Geophysical monitoring for climatic change. (Mr. Donald H. Pack, Air Resources Laboratories, NOAA)
- Atmospheric electric program. (Mr. William E. Cobb, NOAA)
- Atmospheric processes and energy transfers. (Drs. J.J. Carroll and K.L. Coulson, University of California, Davis)
- Data acquisition system. (Dr. Allen M. Peterson, Stanford University)
- Measurement of submicron particulate matter in the stratosphere. (Drs. David J. Hofmann and James M. Rosen, University of Wyoming)
- Aerosols and the atmospheric radiation field. (Dr. Glenn E. Shaw, University of Alaska)
- Aerosols and ice crystals. (Mr. Austin W. Hogan, State University of New York, Albany, and Dr. K. Kikuchi, Hokkaido University, Japan)
- Ice crystal precipitation. (Dr. T. Ohtake, University of Alaska)

- The origin of ice crystals in precipitation. (Dr. Vern N. Smiley and Prof. Joseph A. Warburton, University of Nevada)
- Particulate trace elements in the atmosphere. (Dr. William H. Zoller, University of Maryland)
- Dual Air Density twin satellite experiment. (Mr. Kenneth D. Mc Donald, Goddard Space Flight Center, National Aeronautics and Space Administration)
- A 100-meter drill hole at the South Pole and a resurvey of the Byrd Station drill hole. (Messrs. D.E. Garfield, H.T. Ueda and John Rand, U.S. Army, CRREL)
- Observations of Earth tides and Earth's free vibrations. (Dr. Louis B. Slichter, University of California, Los Angeles)
- Seismological observatory program. (Dr. A.C. Tarr, Office of Earthquake Studies, U.S. Geological Survey)
- Doppler satellite research. (Mr. William R. MacDonald, Topographic Division, U.S. Geological Survey)
- Biomedical aspects of human adaptation to complex south pole stresses. (Harold G. Muchmore, M.D., and Jay T. Shurley, M.D., Oklahoma Medical Research Foundation and the University of Oklahoma Health Sciences Center)

今回のアムンゼン・スコット南極点基地での観測にあたっては、NSF 極地気象担当の John Kelley 博士ニューヨーク州立大学大気科学センターの Vincent J. Schaefer, Volker A. Mohren の両博士および Austin W. Hogan 氏、北海道大学理学部地球物理学教室の孫野長治教授および日本極地研究振興会の鳥居鉄也博士の皆様大変お世話になりました。厚く御礼申し上げます。

昭和49年度秋期気象若手勉強会報告

気象若手会では、学会時に際して勉強会を開いてきましたが、昭和49年度の秋の福岡学会には、「地球流体力学」という題で、九州大学の瓜生氏と、東京大学海洋研の木村氏に講演を御願いしました。講演は盛況で、2時間の子定が3時間にもなりました。この講演もこれっきりというのでは、と考え、御二人に御願ひして、内容を天気にかけていただく事にしました。特に瓜生氏の解説

は、400字詰原稿用紙100枚近くという力作となりました。皆様の益となれば幸いです。なお、我々の準備不足、連絡不足のため一部の方々には御迷惑をおかけした事と思います。ここに御詫びいたします。(気象若手勉強会世話係*)

* 中村健治, 他九州大学院生, 東大院生