

- pheric probe, Quart. J. Roy. Meteorol. Soc., **92**, 220-230.
- 4) 稲場文男等, 1968: A スコープ方式レーザレーダによる大気伝搬特性の測定とエコー波形の解析, 電通誌, 51-8, 425-431.
 - 5) Barrett, E.W., and Oded Ben-Dov, 1967: Application of the lidar to air pollution measurements. J. Appl. Meteorol., **6**, 500-515.
 - 6) Hamilton, P.M. 1966: The use of lidar in air pollution studies. Int. J. Air Wat. Pollut. **10**, 427-434.
 - 7) Naito, K., I. Tobata, & Y. Yokota 1968: The vertical distribution of aerosol in the lower atmosphere observed by lidar. Pap. in Meteor. and Geophys., **19**, 615-625.
 - 8) Vizee, W. and J. Oblanas 1969: Lidar-Observed Haze Layers Associated with Thermal Structure in the Lower Atmosphere. J. Appl. Meteor., **8**, 369-375.
 - 9) Ashwell, G.E. and J.A. Lane 1969: Simultaneous Lidar and Refractometer Soundings of Layer Structure in the Troposphere. Nature, **222**, 464-466.
 - 10) 内藤, 田端, 横田, 1970: ライダーによる大気下層の微細構造観測. 気象学会秋季大会予稿, 217.
 - 11) 同上, 1970: 低層における大気波動のライダー探知. 気象学会春季大会予稿, 149.
 - 12) Collis, R.T.H., F.G. Fernald and J.E. Alder 1968: Lidar Observations of Sierra-Wave Conditions. J. Appl Meteor., **7**, 227-233.
 - 13) Vizee, W., E.E. Uthe & R.T.H. Collis 1969: Lidar Observations of Airfield Approach Conditions: An Exploratory Study, J. Appl. Meteor., **8**, 274-273.
 - 14) 内藤, 田端, 横田, 1969: ライダーによる視程 (光減衰) の観測について, 電通学会アンテナ・伝搬研資, AP 69-12.
 - 15) Collis, R.T.H. 1968: Lidar observations of atmospheric motion in forest valleys. Bull. Amer. Meteor. Soc., **49**, 918-922.
 - 16) Clemesha, B.R., G.S. Kent and R.W. R.W. H. Wright 1967: Optical radar evidence for atmospheric dust layers around 85km altitude. Nature, **214**, 261-262.
 - 17) Fiocco, G., and L.D. Smullin 1963: Detection of scattering layers in the upper atmosphere (60-140km) by optical radar. Nature, **199**, 1275-1276.
 - 18) Fiocco, G., and G. Grams, 1964: Observations of the aerosol layer at 25km by optical radar. J. Atmos. Sci., **21**, 323-324.
 - 19) Goyer, G.G., and R.D. Watson 1968: Laser techniques for observing the upper atmosphere. Bull. Amer. Meteor. Soc., **49**, 890-895.
 - 20) Hirono, M. 1964: On the observations of the upper atmospheric constituents by laser beams. J. Radio Res. Lab., **11**, 251-221.
 - 21) 内藤他, 1970: 煙流に関するライダーおよびヘリコプター観測, 気象学会秋季大会予稿, 231.
 - 22) Johnson, W.B. Jr. 1969: Lidar Observation of the Diffusion and Rise of Stack Plumes. J. Appl. Meteor., **19**, 176-180.
 - 23) 小林, 稲場, 内藤, 五十嵐, 1969: Laser-Raman Radar—レーザ・レーダの新しい動作方式とその大気汚染測定への応用, 昭和44年度電通学会全国大会予稿, 652.
 - 24) Inaba, H., H., and K. Kobayashi 1969: Laser-Raman Radar for Chemical Analysis of Polluted Air. Nature, **224**, 170-172.
 - 25) 小林, 有賀, 稲場, 1970: 可変周波数レーザを用いる共鳴散乱レーザレーダのシステム解析. 電通学会量子エレクトロニクス研資 QE 70-26.

学生会員の申請について

在学中の会員で定款第9条の会費の割引を受けたい者は, 4月30日までに在学証明書を付して理事長に申請して下さい。申請がないときは特典が認められません。

なお, 昨年手続きをした会員も, 改めて申請して下さい。