

1. 国際会議報告および外国の動静

1.1 7th International Laser Radar Conf. Calif. 1975.

稲場文男

Fumio Inaba

東北大学

Tohoku University

広野求和

Matokazu Hirono

九州大学

Kyusyu University

memopark Nov 4~7, 1975

出席者 200人

spectroscopic Lidar Tech.

DIAL (Differential Absorption Lidar)

R20 km

R10

R12

CO₂ 1.2 μ m \rightarrow 7.2 μ m \rightarrow 1.2 μ m

D* 10°位の Detector.

106件の講演 (内 16件は講演なし)

USA 72件

USSR 14

Japan 6

UK 6

Brazil 2

Italy 2

Resolution 5 #1, #2

15 km 程度の back scattering 5 #2

火山爆発に伴う dust が

(0.1 μ g/m³) 成層圏に入ったとすれば気温が -0.4°C 低下する。 -6°C になると氷河期に入り

云々である。

レーザーの観測による約 10 倍の値を得られたこと。

DISC (Diff. Scattering)

2 ~ 14 μ m