

# 可視域分光器射出エネルギーの絶対値較正

## Calibration of emitting energy from visible part in the spectroscope

# 木山 喜隆[1]; 塩川 和夫[2]; 中村 卓司[3]; 高橋 幸弘[4]; 岡野 章一[5]; 小川 忠彦[6]

# Yoshitaka Kiyama[1]; Kazuo Shiokawa[2]; Takuji Nakamura[3]; Yukihiro Takahashi[4]; Shoichi Okano[5]; Tadahiko Ogawa[6]

[1] 新潟大・理・物理; [2] 名大STE研; [3] 京大・宙空電波; [4] 東北大・理・地球物理; [5] 東北大・理; [6] 名大・STE研

[1] Department of Physics, Niigata Univ; [2] STE Lab., Nagoya Univ.; [3] RASC, Kyoto Univ.; [4] Dept. Geophysics, Tohoku University; [5] PPARC, Tohoku Univ.; [6] STE Lab., Nagoya Univ

較正される分光器は焦点距離 25cm の軽量な可搬型で、光源には色温度 3200K、平均寿命 100 時間、消費電力 500W のハロゲンランプを用い、ランプハウスは強制空冷されている。分光器の射出スリット幅は 0.1nm に設定し、その射出エネルギーを較正する。その方法は実働的手法と比較検討し、出てくる問題点が較正精度に与える影響を考察する。間に合えば、最終目的の面光源に対する較正精度をも発表したい。