

## 太陽系外縁部天体のサーベイの将来計画について

### Future plan for survey of outer solar system objects

# 渡部 潤一[1]

# Jun-ichi Watanabe[1]

[1] 国立天文台・天情セ

[1] PR Center, Nat.Astron. Obs. Japan

われわれのグループでは、東京大学の木曾観測所105cmシュミット望遠鏡による太陽系外縁部小天体のサーベイ観測を行っている。現在までに17平方度を検索したが、残念ながらいわゆるエッジワース・カイパー・ベルト天体は一つも発見できていない。

今後、われわれのグループでは木曾に置ける広域サーベイを行っていく予定であるが、これに加えて、すばる望遠鏡の主焦点カメラ、ヨーロッパ南天天文台の2.2m望遠鏡広視野カメラなど他の望遠鏡群の活用も考えている。本講演ではこのような太陽系外縁部小天体のサーベイの現状と当グループの観測計画について検討している状況を紹介する。

われわれのグループでは、東京大学の木曾観測所105cmシュミット望遠鏡による太陽系外縁部小天体のサーベイ観測を行っている。現在までに17平方度を検索したが、残念ながらいわゆるエッジワース・カイパー・ベルト天体は一つも発見できていない。

今後、われわれのグループでは木曾に置ける広域サーベイを行っていく予定であるが、これに加えて、すばる望遠鏡の主焦点カメラ、ヨーロッパ南天天文台の2.2m望遠鏡広視野カメラなど他の望遠鏡群の活用も考えている。本講演ではこのような太陽系外縁部小天体のサーベイの現状と当グループの観測計画について検討している状況を紹介する。