

## J05b Imada Catalog: SU UMa 型矮新星とその候補天体の新カタログ

今田 明 (京都大学/鹿児島大学)

SDSS や ASAS-3 を始めとする近年の大規模サーベイ、或いは VSNET や AAVSO を中心とする突発天体の CCD 測光観測により、この数年の間に新たに SU UMa 型矮新星であると確認された天体数は飛躍的に増加しており、これに応じて SU UMa 型矮新星のカタログを常に更新する必要がある。現在 online 上のカタログとして研究者の間では Ritter&Kolb カタログが最も活用されているが、このカタログの一部では初期カタログである Downes カタログに表示されている情報の転用が見られ、必ずしも全ての情報が正確ではない。

そこで本講演では、より正確な情報を提供するために Ritter&Kolb に代わる新たなカタログを編集したのでこれを報告する。このカタログには、SU UMa 型矮新星とその候補天体 310 天体の座標と軌道周期、superhump 周期、superhump 周期変化率、極大、極小等級の情報が掲載されている。同時に 310 天体全ての基本情報と過去の研究の歴史、将来の研究方針を編集しており、この情報こそが本カタログ最大の特徴である。

第一段階として、国内のアマチュアおよび矮新星研究者への配布を予定している。