

***100年以上前の写真乾板発見—その2— (固有運動の大きい61Cygの150年間の動き)**

アーカイブ室新聞565号に「100年以上前の写真乾板発見—その1— (日本人最初の小惑星検出乾板の発見)」という記事を書いた。その重要性の一つとして「固有運動の大きな天体の動きが追跡できる」ということがあった。そこで、固有運動の大きな61Cygの写った乾板を探したところ、1910年9月5日に撮影された乾板 (No. 581) に61Cygが写っていることが分かった。

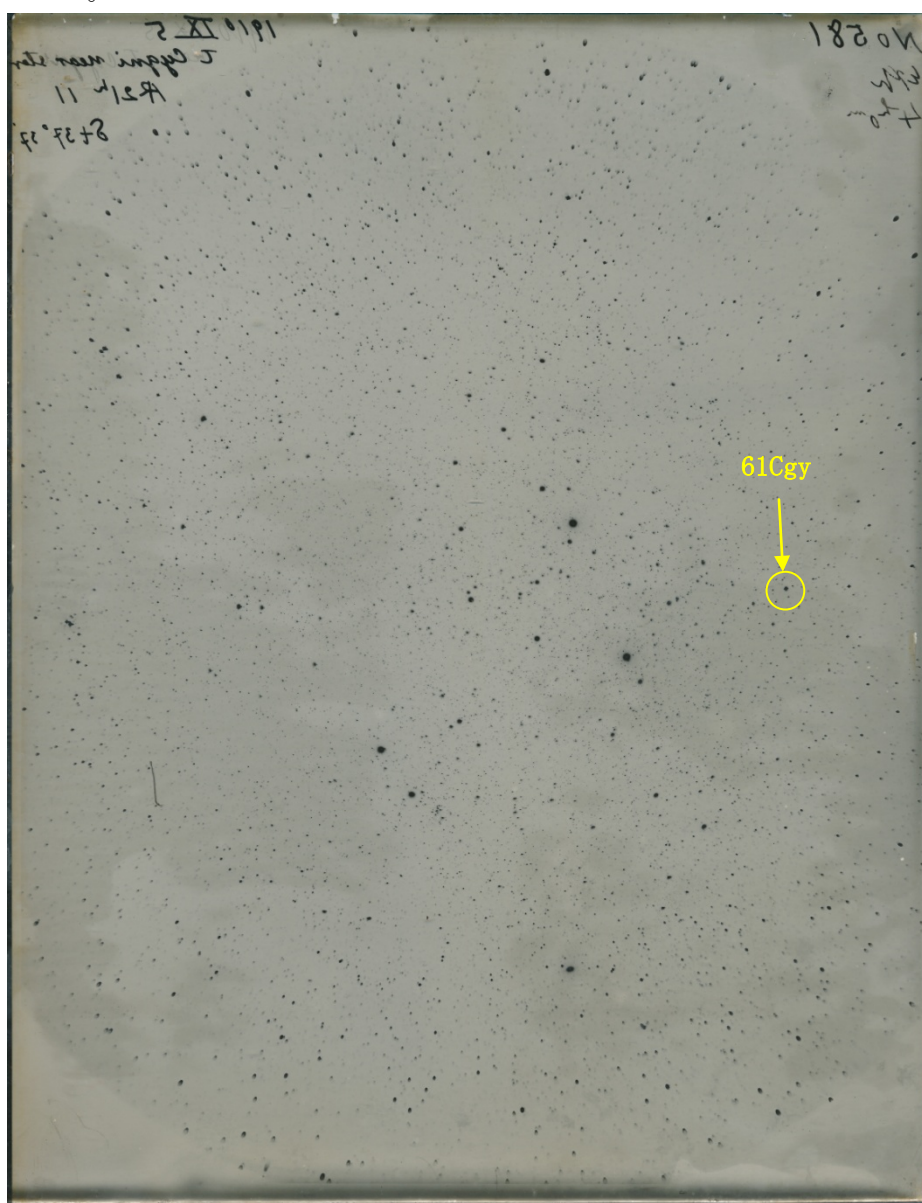


写真1 61Cygの写った星野乾板No. 581

そこで、1855年のボンの星図、1951年7月のパロマー写真星図、そして変光星グループの応援で最近の61Cygの写った星野写真の情報を得て、2005年9月30日の位置を知ることが出来た。それらをパロマー写真星図の上にプロットした図が写真2である。



写真2 61Cygの150年間の動き

見事に61Cygの150年間の動きをとらえることが出来た。素晴らしい！

これらアーカイブ室新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp