

L04a 8世紀シリア語自筆写本における彗星図像

藤原康徳（総研大，極地研），早川尚志，玉澤春史，（京都大学）他 Aurora 4D project メンバー

歴史文献における天文事象は，文章による記録もさることながらきわめて例は少ないながらも図として描かれるものもある．象徴的に描かれるものもある一方で，テキストと図象を歴史学と天文学の研究者が同時に詳細に検討することによって精度の高い情報源として利用することも可能である．8世紀に記されたシリア語の自筆写本を詳細に検討すると，欄外に描かれた図象が彗星などを示していることが示唆され，当時の観測位置や時期，さらに中国史料などの先行研究から該当する彗星を推定することができる．一部図象はダストテイルとプラズマテイルの描き分けをしている可能性がある．本講演では関連して見つかったオーロラらしき現象などその他の天文現象記録を紹介するとともに，8世紀における彗星の記録について様々な観点からの分析を報告する．