

京都大学 せいめい望遠鏡観測時間 2023年前期 採択課題一覧

研究

	PI	Title	Total Nights Allocated (Requested) in This Semester		備考 (ToO優先順位)
<b>ToO課題</b>					
23A-K-0001	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Stellar Transients	7	( 0.25 nights × 28 times)	半分はA、残りはB
23A-K-0003	上田 佳宏	全天 X 線監視装置 MAXI が検出した X 線連星のアウトバーストの分光モニタ	<-3.8	( ~0.3, 1 nights × ~6, 2 times)	C
23A-K-0004	反保 雄介	矮新星アウトバーストでみられるスペクトルの時間変動・時間進化の観測	3.5	( 0.25 nights × 14 times)	Aを1.5夜分、残りはB
23A-K-0005	野上 大作	X線連星のアウトバースト中における、秒スケールの可視光変動のモニタリング	3	( 0.1 nights × 30 times)	A
23A-K-0006	前田 啓一	近傍 Fast Radio Burst の追観測による対応天体探査	6	( 0.5 nights × 12 times)	B
23A-K-0007	太田 耕司	Tomo-e Gozen と連携した Fast Radio Burst 可視光対応天体候補の追観測	1.5	( 0.25 nights × 6 times)	3回まではA、その後の3回はB
23A-K-0008	Ohta, Kouji	Radio-Optical Simultaneous Monitoring of Repeating Fast Radio Bursts	4	( 0.5 nights × 8 times)	S
23A-K-0009	磯貝 桂介	連続分光観測による WZ Sge 型矮新星等の円盤輝度分布の再構成	2	( 0.5 nights × 4 times )	最初はA、あとはB
23A-K-0011	太田 耕司	IceCube 高エネルギーニュートリノ対応天体の探査・追観測	7	( 0.7 nights × 10 times)	KOOLSの観測はA、TriCCSの観測はB
23A-K-0012	太田耕司	重力波源電磁波対応天体の早期可視光撮像・分光フォローアップ観測	7.5	( ~0.3 nights × ~25 times )	S
23A-K-0014	磯貝桂介	IW And 型矮新星における質量輸送率の変化の観測的解明	2	( 0.5 nights × 4 times )	B
23A-K-0015	前原裕之	Time-resolved H $\alpha$ spectroscopy of superflares on RS CVn binaries	2.2	( 0.5, 0.1 nights × 3, 7 times)	A
23A-K-0016	田口 健太	古典新星の急増光期を狙った分光観測	1.5	( 0.1 nights × 15 times)	1回はS、後はA
<b>classical課題</b>					
23A-K-0001	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Stellar Transients	6	( 0.5x2nights × 6 times )	
23A-K-0002	Ueda, Yoshihiro	KOOL-MAPS: Nearby AGN-host galaxy connection revealed by KOOLS-IFU	6	( 6 nights × 1 times)	
23A-K-0010	及川雄飛	増光中の Changing Look Quasar の観測	5	( 0.5 nights × 2 × 5 times )	
23A-K-0013	前原裕之	太陽型星のスーパーフレアの彩層放射の検出 VI: 質量噴出現象の統計的性質の解明	10	( 0.5 nights × 20 times)	
23A-K-0017	Kawabata Miho	Estimating Metallicities of Host Environments of Core-Collapse Supernovae	8	( 1 nights × 8 times)	
<b>大学間連携</b>					
23A-K-0018	越 諒太郎	分光観測によるIa型超新星の分類と多色撮像観測によるそれらの光度曲線の作成			B
23A-K-0019	Yamanaka Masayuki	Investigation of the relationship between the progenitor nature and the extinction law of highly-reddened Type IIP supernovae			B
23A-K-0020	村田 勝寛	全天X線監視装置MAXIが検出したX線連星のアウトバーストのせいめい望遠鏡による分光モニタ			上田他23A-K-0003と同じ
23A-K-0021	村田 勝寛	X線トランジェント天体の可視・近赤外線追観測			B
23A-K-0022	村田 勝寛	X線連星のflip flop 検出を目指したソフト状態の可視光・近赤外線観測			C
23A-K-0023	庭野 聖史	TESSとの多波長同時観測によるBeXBの研究			C
23A-K-0024	高橋 一郎	ZTF 銀河面サーベイ観測で発見されたBH候補天体の追跡観測			C
23A-K-0025	笹田 真人	short GRB及び遠方long GRB の赤外線残光観測			A
23A-K-0026	Yamanaka Masayuki	Exploring the origin of Type IIin supernovae through the analysis of the near-infrared emission from the circumstellar dust			C
23A-K-0027	Yamanaka Masayuki	Follow-up Observations of Unknown Ultra-Red Supernovae/Transients found by the Kagoshima Observations			B
23A-K-0028	中岡 竜也	星周物質と相互作用を起こす超新星の観測			前田他 23A-K0001と同じ
23A-K-0029	水越 翔一郎	H $\alpha$ 広輝線のモニタリング観測によるheavily obscured type-1.9 AGNで見られるH $\alpha$ 広輝線の起源調査			classical 希望だけど、ToOに。但し、1回2時間以内。BかC