

京都大学 せいめい望遠鏡観測時間 2023年後期 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>					
23B-K-0001	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
23B-K-0003	田實 晃人	GAOES-RV で探る新星イジェクタの放出過程	4	0.2 nights × 20 times	C
23B-K-0004	野上 大作	X線連星・矮新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
23B-K-0005	野上 大作	ガンマ線バーストの即時放射・早期残光の可視光高速観測と残光の長期モニター	2.5	0.07-0.44nights × 10 times	最初はS、その後はA
23B-K-0007	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
23B-K-0009	Ohta, Kouji	Radio-Optical Simultaneous Monitoring of Repeating Fast Radio Bursts	4	0.5 nights × 8 times	S
23B-K-0010	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
23B-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
23B-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	7.75	0.31 nights × 25 times	S
23B-K-0013	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
23B-K-0014	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
23B-K-0015	前田 啓一	ブラックホールにより駆動される爆発現象における短時間変動の探求	7	0.5nights x14times	3夜分はA 残りはB
23B-K-0018	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
23B-K-0020	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
23B-K-0025	前原 裕之	Simultaneous X-ray and H $\alpha$ observations of superflares on RS CVn binaries	2.5	0.5 nights × 5 times	A
<b>classical課題</b>					
23B-K-0002	栗田 光樹夫	近赤外撮像カメラの試験観測	4	2nights x 2times	
23B-K-0006	村岡 克紀	連続測光分光観測による矮新星静穏期の降着円盤構造の再構成とその時間進化	4.5	撮像4半夜、分光5半夜	
23B-K-0008	磯貝 桂介	高温星周辺のホットジュピター候補の惑星軌道傾斜角測定	約2	Time critical	ランクSToOは優先。2回観測に成功していれば、その他のToOをかけることは可。
23B-K-0013	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Stellar Transients	6	0.5x2 nights × 6 times	
23B-K-0016	Ko Arimatsu	Impact flash of outer solar system objects onto Neptune	8		
23B-K-0017	Ueda, Yoshihiro	KOOL-MAPS: Nearby AGN-host galaxy connection revealed by KOOLs-IFU	4		
23B-K-0019	前田 啓一	明るい金属欠乏星で解き明かす銀河系初期の化学進化	1.5	0.5nights x 3times	
23B-K-0021	呼子優人	増光中の Changing Look Quasar の観測	5		
23B-K-0023	佐藤 文衛	銀河系の厚い円盤に属する巨星における系外惑星探索: 巨大惑星形成における $\alpha$ 元素の寄与	7		
23B-K-0024	前原 裕之	TriCCS 分光モードを用いた恒星フレアの高時間分解能測光分光観測	5	8月0.5夜x3。12月0.5夜x7	
23B-K-0027	Ko Arimatsu	Mysterious rings of trans-Neptunian objects revealed by stellar occultation	1.5	0.5nights x3times Time Critical	ランクS ToOはかけられる
23B-K-0028	村田 勝寛	ブラックホール連星MAXI J1820+070 の短時間変動観測	3	0.5 nights × 6 times	

	PI	Title	Total Nights Allocated (Requested) in This Semester	備考 (ToO優先順位)
<b>大学間連携</b>				
23B-K-0029 (2306-T-01)	野上 大作	明るいガンマ線バーストの早期残光の近赤外線モニター観測		23B-K-0005と同じ
23B-K-0030 (2306-T-00)	越 諒太郎	多色撮像観測と分光観測から迫る Ia 型超新星の多様性の解明		23A-K-0018 の改訂 B
23B-K-0031	山中 雅之	Investigation of the relationship between the progenitor nature and the extinction law of highly-reddened Type IIP supernovae		23A-K-0019と同じ B
23B-K-0032	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 23B-K-0018と同じ
23B-K-0033	村田 勝寛	X線ランジェント天体の可視・近赤外線追観測		23A-K-0021の継続 B
23B-K-0034	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		23A-K-0022の継続 C
23B-K-0035	庭野 聖史	TESSとの多波長同時観測によるBeXBの研究		23A-K-0023の継続 C
23B-K-0036	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		23A-K-0024の継続 C
23B-K-0037	笹田 真人	short GRB及び遠方long GRB の赤外線残光観測		23A-K-0025の継続 A
23B-K-0038	山中 雅之	Exploring the origin of Type IIIn supernovae through the analysis of the near-infrared emission from the circumstellar dust		23A-K-0026の継続 C
23B-K-0039	山中 雅之	Follow-up Observations of Unknown Ultra-Red Supernovae/Transients found by the Kagoshima Observations		23A-K-0027の継続 B
23B-K-0040	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 23B-K-0013と同じ