

京都大学 せいめい望遠鏡観測時間 2025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)
ToO課題					
25A-K-0001	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	1回目はランクA、残りはB
25A-K-0002	村岡 克紀	矮新星アウトバーストでみられる可視スペクトルの時間変動・時間進化の観測	3.5	0.1 nights × 35 times	15回はランクA、残りはB
25A-K-0003	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	5	0.25 nights × 20 times	ランクS
25A-K-0004	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観測はランクA、TriCCS観測はB
25A-K-0005	野上 大作	中高分散可視分光観測による激変星の円盤風の研究	1	0.1 nights × 10 times	最初の2回はランクA、残りはB
25A-K-0006	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients; KASTOR-Phase II	7	0.25 nights × 28 times	3.5夜分はランクA、残りはB
25A-K-0007	前田 啓一	ブラックホール駆動突発現象 (TDEs・FBOTs) の即時観測及び短時間変動探査	8	0.5 nights × 16 times	3夜分はランクA、残りはB
25A-K-0008	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	ランクB
25A-K-0009	Ohta, Kouji	Radio-Optical Simultaneous Monitoring of Repeating Fast Radio Bursts	4	0.5 nights × 8 times	ランクA
25A-K-0010	太田 耕司	Tomoe 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回目まではA、その後はB
25A-K-0012	中谷 友哉	せいめいとXRISMの同時分光観測によって迫るセイファート1型銀河IC 4329A の構造解明	0.5	0.25 nights × 2 times	ランクC、XRISMなしでも1回は認める
25A-K-0017	田口 健太	TriCCS を用いた Low-Luminosity γ 線バーストの可視光対応天体の同定	1,875	0.0417 nights × 45 times	15回(新天体の初回)はランクA、30回はランクC。
25A-K-0018	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回目はランクS、残りはA
25A-K-0020	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	ランクC
25A-K-0021	上田 佳宏	セイファート1型銀河 NGC 4051 のせいめい・XRISM 同時観測による新たなブラックホール質量測定方法の確立	1.6	0.2 nights × 8 times	XRISMとの同時観測はランクA、その他はランクB。
25A-K-0022	田貫晃人	新星爆発での軽元素同位体 (15N) 合成と質量放出過程の検証	6	0.2 nights × 30 times	ランクC
25A-K-0025	前原裕之	Time-resolved H α spectroscopy of superflares on RS CVn binaries detected with X-ray surveys	1.5	0.5, 0.1 nights × 2, 5 times	ランクA
25A-K-0027	野上 大作	Simultaneous optical and X-ray observations of stellar superflares for investigation of mass motions in the corona	4	2 nights × 2 times	ランクA
25A-K-0028	浅田 喜久	Investigating Escape Fractions in High-z sub-L* Galaxies with Long Gamma-Ray Bursts	2.75	0.25 nights × 11 times	ランクS
25A-K-0029	田口 健太	新星 GK Per からの AIO 輝線放射の探査2: 矮新星アウトバースト時の新星残骸のスペクトル	1,312.5	0.4375 nights × 3 times	ランクB
classical課題					
25A-K-0006	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients; KASTOR-Phase II	6	0.5x2 nights × 6 times	
25A-K-0011	岩室史英	増光中の Changing Look Quasar の観測	5	0.5 nights × 10 times	
25A-K-0013	佐藤 文衛	4つの惑星を持つ前主系列星 V1298 Tau の H α 線モニタ観測: JWSTとの同時観測で迫る初期惑星大気進化の理解	4.25	4.25 nights × 1 times	ランクA(ランクS ToOは発動可)
25A-K-0014	岩室史英	近傍活動銀河核 NGC 4151 の多波長大規模共同モニター観測による可視光輝線領域の成分分解とその解明	4.25	0.25 nights × 17 times	
25A-K-0015	前原裕之	Multiwavelength observations of stellar flares on the active M dwarf AD Leonis using Seimei and GMRT	4	1 nights × 4 times	ランクA(ランクS ToOは発動可)
25A-K-0016	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査: 巨大惑星形成における α 元素の寄与	9	1.5 nights × 6 times	
25A-K-0019	Ueda, Yoshihiro	KOOL-MAPS: On the spatially resolved ionized regions of nearby hard X-ray AGNs and their host galaxies	4	4 nights × 1 times	
25A-K-0023	前原裕之	長周期コンパクト連星の探査	2	0.5 nights × 4 times	
25A-K-0024	前原裕之	High time-cadence spectroscopy of M dwarf flares with Seimei/TriCCS	4	0.5 nights × 8 times	
25A-K-0026	木野勝	光子計数式撮像システム IMONY の高速測光技術実証とシステムの改良	2.5	0.5 nights × 5 times	

25A-K-0030	大塚雅昭	科学教育機関としての岡山天文台の機能強化：一般向け天体画像データの取得	3	0.5 nights × 6 times	
25A-K-0031	Muhamad Zamzam Nurzaman	Time-resolved Imaging of Stellar Flares in Open Clusters to Analyze Stellar Magnetic Activity	7	0.5nights × 8times + 0.5nights × 3times + 0.5nights × 3times	
25A-K-0032	川島由依	直接撮像で発見された惑星・褐色矮星の力学的質量測定：詳細な特徴付けに向けて	3	0.5 nights × 6 times	
25A-K-0039	田口 健太	反復新星 V2487 Oph (= Nova Oph 1998) で見られる「スーパーフレア」現象を狙った分光観測			追加募集への新規提案
25A-K-0040	中谷 友哉	「XRISM-せいめい望遠鏡の同時観測で探る特異なChanging-look電波銀河3C 390.3の中心核構造」に向けた、XRISM観測申請-せいめい観測申請用のテスト観測-モニター観測			追加募集への新規提案
25A-K-0041	磯貝 桂介	矮新星の近赤外線分光モニター観測			追加募集への新規提案
25A-K-0042	有我 優人	惑星状星雲Kronberger61			追加募集への新規提案
25A-K-0043	田口 健太	TriCCS を用いた反復新星 T CrB の高速測光観測			追加募集への新規提案
大学間連携					
25A-K-0033	庭野聖史	TESSとの多波長同時観測によるBeXBの研究			ランクC
25A-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			ランクC
25A-K-0035	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			ランクB
25A-K-0036	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			ランクC
25A-K-0037	太田 耕司	OISTER観測実習	0.5	0.25 nights x 2 times	
25A-K-0038	笹岡大雅	Iax 型超新星 SN 2025qe の後期における撮像・分光多波長観測			ランクC