

京都大学 せいめい望遠鏡観測時間 2024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>					
24B-K-0001	岩室 史英	近傍活動銀河核NGC 4151の最高エネルギー分解能X線観測との同時分光モニター観測	2.25	0.25 nights x 9 times	A
24B-K-0002	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients; KASTOR-Phase II	7	0.25 nights x 28 times	14回はA 残りはB
24B-K-0003	前田 啓一	ブラックホールにより駆動される爆発現象の即時分類観測及び短時間変動探求	8	0.5 nights x 16 times	6回はA 残りはB
24B-K-0004	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 x 12 times	B
24B-K-0005	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	0.5 gniths x 14 times	S
24B-K-0006	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	0.5 gniths x 14 times	KOOLS観測はA TriCCS観測はB
24B-K-0007	Ohta Kouji	Radio-Optical Simultaneous Monitoring of Repeating Fast Radio Bursts	4	0.5 nights x 8 times	A
24B-K-0008	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 x 6 times	3回目まではA その後はB
24B-K-0009	岩室 史英	せいめいKOOLS-IFUIによるChanging-Look AGN NGC 3516のXRISM精密X線分光との同時可視光分光観測	1.25	0.25 nights x 5 times	A
24B-K-0014	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	1	0.5 nights x 4 times	1回目はA 残りはB
24B-K-0016	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ー	3.5	0.25 nights x 6 times, 1 night x 2 times	C
24B-K-0017	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 x 35 times	15回はA 残りはB
24B-K-0019	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分光観測 III: HST, TESSとの同時観測	3	0.5 nights x 6 times	S
24B-K-0020	前原 裕之	Time-resolved H $\alpha$ spectroscopy of stellar superflares discovered by X-ray surveys	1.8	0.5 nights x 3 times 0.1 nights x 3 times	A
24B-K-0022	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 x 10 times	2回目まではA 残りはB
24B-K-0023	田實 晃人	新星爆発での軽元素同位体 ( $^{15}\text{N}$ ) 合成と質量放出過程の検証	6	0.2 nights x 30 times	C
24B-K-0027	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 x 15 times	1回目はS 残りはA
24B-K-0028	田口 健太	新星GK PerからのAIO輝線放射の探査	0.5	0.25 nights x 2 times	B
<b>classical課題</b>					
24B-K-0001	岩室 史英	近傍活動銀河核NGC 4151の最高エネルギー分解能X線観測との同時分光モニター観測	1	0.25 nights x 4 times	
24B-K-0002	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients; KASTOR-Phase II	4	0.5 nights x 2 x 4 times	
24B-K-0010	有松 亘	Impact flash of outer solar system objects onto Neptune	4	1 night x 4 times	
24B-K-0011	有松 亘	Follow-up observations of a trans-Neptunian object (612533) 2002 XV93	1	1 night x 1 time	
24B-K-0012	前原 裕之	原始惑星系円盤を持つ古典的Tタウ型星のスーパーフレアの連続分光観測: 高速質量噴出が惑星形成に及ぼす影響の理解	6	0.5 nights x 12 times	
24B-K-0013	前原 裕之	不活性コンパクト連星発見のための視線速度観測	3	0.25 nights x 12 times	
24B-K-0015	Ueda Yoshihiro	KOOL-MAPS: On the spatially resolved ionized zone of nearby hard X-ray AGN and its host galaxy	2	1 nights x 2 times	
24B-K-0018	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	5	0.5 nights x 10 times	
24B-K-0019	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分光観測 III: HST, TESSとの同時観測	3	0.5 nights x 6 times	
24B-K-0021	野上 大作	若いK型星PW Andのドップラーイメージングによる黒点分布の推定	4.5	1.5 nights x 3 times	
24B-K-0024	呼子 優人	増光中のChanging Look Quasarの観測	5	0.5 nights x 10 times	
24B-K-0025	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	2	2 night x 1 time	
24B-K-0026	佐藤 文衛	4つの惑星を持つ前主系列星V1298 TauのH $\alpha$ 線モニター観測: トランジットとCME観測による初期惑星大気進化の理解	4	4 nights x 1 time 一部Time Critical	11月21,24日はランクA(ランクSのToOはかけられる)。その他は通常通りToO可。

24B-K-0028	田口 健太	新星GK PerからのAIO輝線放射の探査	3	0.5 nights x 6 times	
24B-K-0029	木野 勝	ミリ秒パルサー連星系の高速測光の実証とパルサー風の間接観測	2.5	0.5 nights x 5 times	
24B-K-0030	木野 勝	電波・可視光同時観測によるFRB121102の多波長エネルギースペクトルの測定	2.5	0.5 nights x 5 times	
24B-K-0031	有松 亘	Mysterious rings of trans-Neptunian objects revealed by stellar occultation	1	0.25 nights x 2 times 0.5 nights x 1 time	
24B-K-0032	村田 勝寛	ブラックホール連星MAXI J1820+070およびSwift J1727.8-1613の短時間変動観測	1.5	0.5 nights x 3 times	
24B-K-0040	田口 健太	重力波現象の追跡観測を行う ToO 観測			追加募集での新規提案
24B-K-0042	前原 裕之	TriCCS 分光モードを用いたフレア星 GJ1243 の高速分光観測			天文台時間のToO補填
24B-K-0043	戸田 博之	広報用天体画像の取得			24A-O-0010の追加募集
<b>大学間連携</b>					
24B-K-0033	笹田 真人	short GRB 及び遠方 long GRB の赤外線残光観測			A
24B-K-0034	庭野 聖史	TESSとの多波長同時観測によるBeXBの研究			C
24B-K-0035	村田 勝寛	X線ランジェント天体の可視・近赤外線追観測			B
24B-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			24B-K-0016と同じ C
24B-K-0037	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
24B-K-0038	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
24B-K-0039	越 諒太郎	早期で発見されたII型超新星SN2024acnの追観測			C
24B-K-0041	Oasa Yumiko	Testing the state of the CL AGN J1628+4329			随時募集 D