

京都大学 せいめい望遠鏡観測時間 2024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					
24A-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	0.25 nights x 4 times	A
24A-K-0002	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	1	0.1 nights x 10 times	A
24A-K-0003	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	0.25 nights x 10 times	最初はS、その後はA
24A-K-0004	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients: KASTOR-Phase II	7	0.25 nights x 28 times	半分はA、残りはB
24A-K-0005	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	0.5 gnights x 14 times	3夜分はA、残りはB
24A-K-0006	反保 雄介	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	2.5	0.1 nights x 25	Aを1.5夜分、残りはB
24A-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 x 12 times	B
24A-K-0009	太田 耕司	Radio-Optical Simultaneous Monitoring of Repeating Fast Radio Bursts	4	0.5 nights x 8 times	A
24A-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 x 6 times	3回目まではA、その後の3回はB
24A-K-0011	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	4.15	0.25 nights x 17 times	S
24A-K-0012	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 x 10 times	KOOLSの観測はA、TriCCSの観測はB
24A-K-0014	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 nights x 6 times, 1 night x 2 times	C
24A-K-0015	上田 佳宏	マイクロクエーサー SS 433 の可視光・X 線分光観測で探る超臨界降着流・ジェット構造	1.6	0.06 nights x 10 times, 0.5 nights x 2 times	長時間観測はランク A 短時間観測はランク B
24A-K-0016	前原 裕之	太陽型星のスーパーフレアの多波長同時観測：巨大黒点からプラズマ噴出までの全体像解明	3	0.25 nights x 12 times	S
24A-K-0017	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回はランク S、 その後はランク A
24A-K-0020	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 x 4 times	最初はA,あとはB
24A-K-0021	田實 晃人	新星の C2, CN 分子の検出と窒素同位体組成比の推定	6	0.2 nights x 30 times	C
24A-K-0025	前原 裕之	Time-resolved H α spectroscopy of stellar superflares detected with MAXI	1.8	0.5 nights x 3 times, 0.1 nights x 3 times	A
24A-K-0026	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 II: HST, TESS との同時観測	3	0.25 nights x 12 times	B
classical課題					
24A-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	3.75	0.25 nights x 15 times	
24A-K-0004	前田 啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients: KASTOR-Phase II	6	(0.5 nights x 2 times) x 6 times	
24A-K-0007	前田 啓一	The abundance patterns of bright metal-poor stars	6	0.5 nights x 3 times, 0.75 nights x 2 times, 1 night x 3 times	
24A-K-0013	上田 佳宏	KOOL-MAPS: Nearby AGN-host galaxy connection revealed by KOOLs-IFU	4	0.5 nights x 4 times, 1 night x 2 times	
24A-K-0016	前原 裕之	太陽型星のスーパーフレアの多波長同時観測：巨大黒点からプラズマ噴出までの全体像解明	7	0.5 nights x 8 times, 0.75 nights x 4 times	
24A-K-0018	木野 勝	高速測光システムIMONYを用いたカニバルサーの可視光シングルパルスの観測による巨大電波パルス発生直前における磁気リコネクションモデルの検証	3.5	0.5 nights x 7 times	
24A-K-0019	呼子 優人	増光中の Changing Look Quasar の観測	6	0.5 nights x 12 times	
24A-K-0022	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 α 元素の寄与	8	0.25 nights x 3 times, 0.5 nights x 9 times, 0.75 nights x 1 time, 1 night x 2 times	
24A-K-0023	有松 亘	Mysterious rings of trans-Neptunian objects revealed by stellar occultation	0.75	0.25 nights x 3 times Time Critical観測	ランクA(ランクS ToOは かけられる)
24A-K-0024	前原 裕之	Gaia DR3 の不活性コンパクト連星候補の分光追観測	3	0.25 nights x 12 times	
24A-K-0026	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 II: HST, TESS との同時観測	6	0.5 nights x 12 times	

	PI	Title	Total Nights Allocated (Requested) in This Semester	備考 (ToO優先順位)
大学間連携				
24A-K-0027	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		B
24A-K-0028	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		23A-K-0003と同じ 最初はS、その後はA
24A-K-0029	Zhang TianFang	Studying Jet Contributions of Blazars With ToO Spectroscopy		B
24A-K-0030	笹田真人	short GRB 及び遠方 long GRB の赤外線残光観測		A
24A-K-0031	庭野聖史	TESSとの多波長同時観測によるBeXBの研究		C
24A-K-0032	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
24A-K-0033	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ー		23A-K-0014と同じ C
24A-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		C
24A-K-0035	村田勝寛	マイクロクエーサーSS433の多波長分光・測光モニターで探るジェットと超臨界降着流の構造		23A-K-0015と同じ 長時間観測はランク A 短時間観測はランク B
24A-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		C