

第1回（2025A）NanoTerasu利用研究課題の採択について

登録施設利用促進機関

公益財団法人高輝度光科学研究センター 利用推進部

公益財団法人高輝度光科学研究センター（JASRI）では、NanoTerasu利用研究課題審査委員会（PRC）においてNanoTerasuの資料研究課題を審査した結果を受け、NanoTerasu選定委員会の意見を聴き、以下のように第1回共同利用期間（2025年3月～2025年8月（放射光利用232シフト、1シフト＝8時間）における利用研究課題を採択しました。

1. 募集、審査および採択の日程

[募集案内公開と応募締切]

2024年 9月26日 NanoTerasu ホームページで募集案内公開
11月 6日 応募締切

[課題審査、選定、採択および通知]

2024年12月19日 NanoTerasu利用研究課題審査委員会（PRC）による課題審査
2025年 1月15日 NanoTerasu選定委員会の意見を聴取
1月20日 JASRIとして採択課題を決定し、応募者に審査結果を通知

2. 応募および採択状況

2025A期の新規応募課題数は75、採択課題数は38でした。表1に利用研究課題の応募課題数および採択課題数と採択率（％）を示します。また、表2に応募75課題について、ビームラインごとの応募課題数、採択率および配分シフト数、並びに採択された課題の1課題あたりの平均配分シフト数を示します。表3には応募75課題について、申請者の所属機関分類と課題の研究分野分類の統計を示します。

3. 採択課題

2025A期の採択課題一覧はNanoTerasu User Informationに掲載しています。以下をご覧ください。
ホーム > 課題申請について > 採択・実施課題一覧
<https://user.nanoterasu.jp/project-apply/52/#i-9>

表1 2025A NanoTerasu利用研究課題の課題種別応募および採択課題数と採択率

決定課題種	応募課題数	採択課題数	採択率（％）	採択課題のシフト充足率（％）
一般課題	75	38	50.7	98.7

表2 2025Aビームラインごとの採択状況

ビームライン	応募課題数計	採択課題数計	採択率（％）	配分シフト数計	1課題あたり平均配分シフト
BL02U：軟X線超高分解能共鳴非弾性散乱	25	10	40.0	189	18.9
BL06U：軟X線ナノ光電子分光	26	12	46.2	176	14.7
BL13U：軟X線ナノ吸収分光	24	16	66.7	168	10.5
総計	75	38	50.7	533	14.0

表3 2025A 応募・採択結果の機関および研究分野分類

課題分類	機関分類	課題数／シフト数	生命科学		医学応用		物質科学・材料科学		化学		地球・惑星科学		環境科学		その他*		総計		採択率 (%)
			応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	応募	採択	
大学等教育機関	課題数		1		2	2	31	15	3	2	3	2	1	1			41	22	53.7
	シフト数		12		21	21	357	212	27	24	36	27	6	6			459	290	63.2
国公立研究機関等	課題数		3	1			14	9	1	1	1				1	1	20	12	60.0
	シフト数		57	15			201	126	6	6	15				18	18	297	165	55.6
産業界	課題数																		
	シフト数																		
海外機関	課題数					13	3	1	1								14	4	28.6
	シフト数					259	69	9	9								268	78	29.1
合計	課題数		4	1	2	2	58	27	5	4	4	2	1	1	1	1	75	38	50.7
	シフト数		69	15	21	21	817	407	42	39	51	27	6	6	18	18	1024	533	52.1
採択率	課題数		25.0		100.0		46.6		80.0		50.0		100.0		100.0		50.7		
	シフト数		21.7		100.0		49.8		92.9		52.9		100.0		100.0		52.1		

*ビームライン技術、素粒子・原子核科学、考古学、鑑識科学、安全管理 等

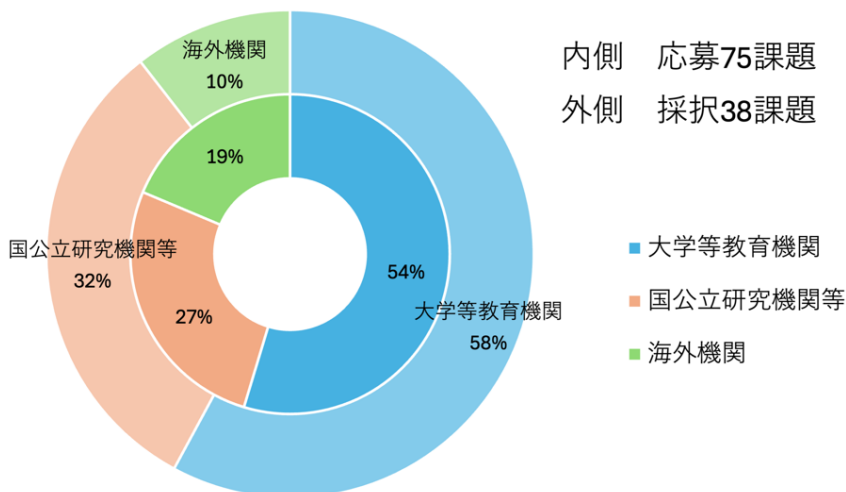


図1 2025A 所属機関別 応募／採択課題数割合

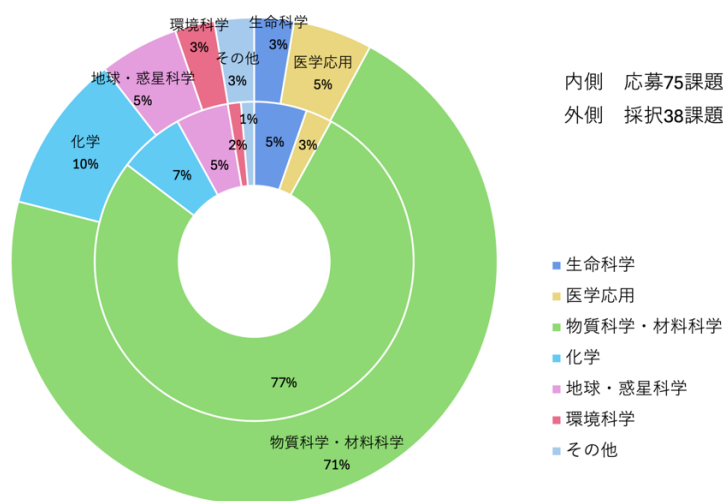


図2 2025A 研究分野別 応募／採択課題数割合