供用対象施設・設備

所在	研究施設・設備名		主な用途	詳細情報	特記事項
原子力科学研究所 （茨城県）	研究用原子炉 （JRR-3） ※2027年度第1回の募集対象外です。	照射関連	放射化分析、原子炉用燃料・材料の照射試験、ラジオアイソトープ（RI）の製造、シリコンドーピング、結晶・磁気構造解析、残留応力解析、元素分析、イメージング等	PDF	次年度の運転スケジュールを考慮し、2027 年度第1回の募集は見送ります。2027 年度分の募集は、2027 年 5 月に実施予定です。
		中性子ビーム実験		PDF	
	燃料試験施設（RFEF）		燃料・材料の照射後試験等	PDF	-
	タンデム加速器施設		重イオンビームによる核物理、核化学、材料科学、物性物理等の研究及び核データの整備等	PDF	-
	放射線標準施設（FRS）		放射線測定器の研究開発、特性試験、校正試験、放射線計測技術の開発、線量評価法の開発、放射線測定器の JIS 試験等	PDF	産業標準化法試験事業者登録制度（JNLA）に基づく試験事業者（登録番号 220419JP）であり、JIS 試験については JNLA 標章の入った試験証明書の発行が可能。 利用相談及び利用申込みの随時受付も行っています。
大洗原子力工学研究所 （茨城県）	高速実験炉（常陽）		原子炉用燃料・材料の照射試験、材料開発及び基礎研究のための中性子照射等、ホットラボにおける照射後試験	PDF	・2028 年度までの「常陽」照射に関する問い合わせ受付は中断いたします。再開につきましては、募集要項、機構 HP 等からご案内いたします。 ・2027 年度は、照射を行わず、照射後試験のみ実施します。
播磨放射光 RI ラボラトリー （兵庫県）	放射光科学研究施設（SPring-8） （原子力機構専用ビームライン・装置）		物質構造及び材料物性の原子・分子レベルの解明や機能性材料が示すナノスケール現象のその場観察等の実現に必要な放射光利用技術開発等	PDF	2027 年度上期は BL14B1 の装置のみの募集とします。
東濃地科学センター （岐阜県）	ペレトロン年代測定装置		地球科学、考古学、環境科学などに関わる試料の炭素、ベリリウム、アルミニウム及びヨウ素同位体比（ベリリウム、アルミニウム及びヨウ素は測定のみ）	PDF	-
青森研究開発センター （青森県）	タンデトロン施設		環境における放射性核種の移行挙動研究、年代測定等に関わる炭素、ヨウ素同位体比の測定	PDF	-
楢葉遠隔技術開発センター （福島県）	楢葉遠隔技術開発センター （モックアップ試験施設）		大空間を利用した大型機器のモックアップ実証試験及びロボット等の開発・実証試験（モックアップ階段、ロボット試験用水槽、モーションキャプチャ等の試験設備を具備）	PDF	利用相談及び利用申込みの随時受付も行っています。
敦賀総合研究開発センター （福井県）	ふくいスマートデコミッショニング技術実証拠点施設（スマデコ）		–	敦賀総合研究開発センター HP	利用相談及び利用申込みの随時受付も行っています。