

令和6年度 茨城県中性子ビームライン BL 利用促進課題
「革新研究課題」 募集要項

1 革新研究について

茨城県中性子ビームライン（以下「県 BL」という。）を利用した、生命・材料科学全般の発展と将来の産業利用に資する革新的な研究について、ビームタイムの付与を前提に採択します。

2 利用可能装置

利用可能な実験装置は、以下のとおりです。

なお、令和6年度における陽子ビームの出力は **650kW** 程度を予定しています。

番号	実験装置名称	iBIXグループリーダー・連絡先
BL03	茨城県生命物質構造解析装置 (iBIX)	G L: CROSS 日下 勝弘 T E L: 070-3338-4996 E-mail: k_kusaka@cross.or.jp

番号	実験装置名称	iMATERIAグループリーダー・連絡先
BL20	茨城県材料構造解析装置 (iMATERIA)	G L: CROSS 池田 一貴 T E L: 080-4439-5301 E-mail: k_ikeda@cross.or.jp

実験装置及び周辺装置の詳細については、以下のWEBサイトをご覧ください。

<https://www.pref.ibaraki.jp/sangyo/kagaku/tyusei/equipment.html>

3 利用期間

- ・ iBIX / 令和6年4月～11月（第1回）、令和6年12月～令和7年3月（第2回）
- ・ iMATERIA / 令和6年4月～令和7年3月

4 応募資格

提案者（研究責任者）は、大学、研究機関、県立試験研究機関などに属する方であり、**第8項「提案者（研究責任者）の責務」**を果たしていること。

なお、過去3年以内に県 BL を利用して行った全ての実験に対し、「**実験報告書**」を提出していない場合には申請を受付けませんのでご注意願います。

5 応募受付

iBIXについては、年2回、令和5年12月26日～令和6年1月26日（第1回）と令和6年7月1日～7月31日（第2回）に応募を受け付けます。

iMATERIAについては、年1回、令和5年12月26日～令和6年1月26日に応募を受け付けます。

装置名	実験時期		受付開始	受付締切	採択通知	テスト測定
BL03/iBIX	第1回	4月～11月	12月26日	1月26日	3月上旬	4月
	第2回	12月～翌年3月	7月1日	7月31日	9月下旬	11～12月

装置名	実験時期		受付開始	受付締切	採択通知	テスト測定
BL20/iMATERIA	4月～翌年3月		12月26日	1月26日	3月上旬	—

