

2026年度Ⅱ期用 中エネルギー照射室 ビーム使用計画書
Medium-Energy Irradiation Room Usage Beam Plan

【1.課題情報】Project Information

実験番号 Project No.	H999	核種 ion	H	エネルギー energy	6	MeV/u	コース course	MEXP	日時 date	2026年 9 月 3 日	20:30 ~ 翌 6:30	
課題代表者 Spokesperson	実験志太郎		実験担当者(当日の責任者)			実験志太郎			緊急時連絡先(携帯電話等) Emergency contact			090*****
共同研究者	マシントラブル等により連絡が必要になる場合がありますので、必ず連絡可能な番号を記入して下さい。 There may be times when we need to contact you suddenly due to machine malfunctions or other issues, so please be sure to provide a phone number where you can be reached.											

【2.使用設備】Equipment used

外来者ネットワーク申請 Eduroam	アカウント数 How many?(※max10)	3	☐ 不要 Do not use	※1つのアカウントを複数の端末で使用すると使用不能になる場合があります ※eduroamを使用される場合「不要」にチェックを入れてください ※使用する2週間前までに申請がなければアカウント発行はできません			
使用設備・機器 Equipment and Machinery in Use	☒ 中エネ実験者チェンバー利用	⇒SEM利用		☒ あり	☐ なし		
	☐ 独自のチェンバー利用	⇒占有面積			m ×		m 程度
	☒ 大気開放(ビームダクト延長など真空を破る作業がある)						
	☐ 冷却水循環装置	ガスの持ち込みについては過去の実績にかかわらず記載をお願いします。 Please provide information regarding bringing in gas, regardless of past history.					
	☐ ガス利用	具体的に⇒					
	☐ 液体窒素利用	⇒Ge検出器利用		☐ あり	☐ なし		
☐ ドライアイス利用							
その他の必要な機材(装置、消耗品、位置決め機材、実験用架台、モジュール 等)							
高圧電源、BNCケーブル			事前に現場準備をしますので情報お知らせください Please provide us with the necessary information so we can prepare the irradiation in advance.				

【3.照射ビーム条件・ビーム確認位置】Irradiation beam conditions and beam verification position

核種 H	価数 1+	エネルギー 6MeV/u	中エネ操作卓利用	あり	特記事項 Special Notes	
同じ条件が以前	☒ あり ☐ なし	2025年9月3日			・昨年と同等のビームでOK ・平坦度を優先します ・チェンバ下流にサンプルを置き照射します GVより下流の様子を図示してください。 独自のチェンバを利用の場合はどのようにビーム確認するのか、 蛍光板の位置やスポット調整してほしい位置や距離などが分かる ように記載してください。 書きにくいようであれば別紙でも構いません。 Please provide a diagram of the setup downstream of the GV. If using an original chamber, include the following details in the drawing: ・Method for beam verification ・Position of the fluorescent screen ・Position and distance for spot adjustment You may submit this on a separate sheet.	
具体的に	要求ビーム強度 beam intensity Max μA					
途中変更	☒ あり ☐ なし	Max μsec				
パルス幅 Pulse width	Max μsec					
スポットサイズ Spot size	20 mm ϕ					
アッテネータ使用 ATT	☒ あり ☐ なし					
間引き利用	☐ あり ☒ なし					
中エネパルス数	1 発					
要望・優先する条件 (強度変動、時間構造 等)	平坦度優先					
ビーム強度の使用予定範囲 Desired beam intensity	~ Max ppp程度 (particle per pulse)				※	
その他注意事項(セットアップ時またはビーム調整時)						

【4.実験スケジュール】Schedule

準備開始日 Experiment preparation	2026/9/2	作業時間帯	13:00	~	17:00	参加人数(最大)	3	人
準備時の特記連絡事項	前日昼間にセットアップします。							
当日スケジュール 書ききれない場合は別紙でも可	当日は夕方までにビーム調整可能な状態にします。							
当日ビーム利用開始後 (権利取得後)のスケジュール	最初の1hでビームの測定 その後サンプルを交換しながら照射を繰り返す							
撤収作業日 cleanup	2026/9/4	作業時間帯	7:00	~	8:00			
撤収時の特記連絡事項								

【5.打ち合わせ日程】Meeting Date and Time

※実験当日17時までには「HIMAC棟103号室(実験サポート居室)」にて10分程度の確認を行います。
参加できる時間をお知らせください。(当日難しい場合は別日程)

☒ 当日打ち合わせ可能時間	15:00	☐ 不要	※打ち合わせ日程は当日以前でも構いません ※17時以降は対応できない場合がありますご了承ください。 ※再現実条件で打ち合わせ等不要の場合「不要」にチェックを入れてください
☐ 下記日程を希望			
当日以外の打ち合わせ希望日		希望時間	

【6.その他連絡事項】Other Notices

--