

ATC施設利用・共同開発研究申請書 (☐ 新規 ☒ 継続 ☐ 変更)

国立天文台先端技術センター センター長 殿

令和2年3月25日

下記のとおり施設利用を申請します。 (Excel で提出してください)

2020-024

① 代表者氏名 : 中村文隆

② 所属機関/部局 : 科学研究部

③ 職名 又は 学年 : 准教授

④ 連絡先 (詳細ページへ記入してください)

⑤ 研究課題名 : 野辺山45m鏡e-Q band受信機システムの開発と設置

⑥ 研究課題および施設利用の目的 URL (省略可): http://

野辺山45-m鏡用に開発した受信機を2020年度に設置予定である。この受信機設置に関連し、cryostatの変換アダプターの作成および、受信機のバックエンドとの接続に関するデザインの確認等で、専門知識を有するATC職員、藤井泰範氏の助けを借りたい。なお、最新のスケジュールでは5/11受信機設置であるので、その時点で本計画は完了するが、コロナウイルスの問題の影響を受け、設置日程が完全に固まっていないので、期間を本年度末とした。

⑦ 希望利用期間 : 2020年4月1日 ~2021年3月31日

(継続使用の場合は、一年毎の更新が必要)

先端技術センターの関連職員の氏名を記入。(該当者がいない場合は記入不要) 藤井泰範

利用設備の申請 : 使用する項目にチェック(☒)を入れてください。

☐ メカニカルエンジニアリングショップ 業務依頼の内容を具体的に裏面に記入してください。	☐ 設計	☐ 実験スペース	__ × __ m ²
	☐ 工作依頼	☐ 電源の使用	100V, __A, __口 200V, __A, __口
	☐ 測定・評価	☐ クレーンの利用	この欄に利用クレーンの規模を記入して下さい。
	☐ 超精密	☐ 特定化学物質	この欄に物質名を記入して下さい。
☐ オプティカルショップ	測定器の予約はWebを利用して下さい。		
☐ スペースチャンバーショップ 裏面に作業内容を記入してください。	☐ 大型スペースチャンバ	☐ 有機溶剤	この欄に使用する溶剤の種類を記入してください。持ち込む場合は、別途届出用紙に記入して提出してください。
	☐ 中型真空チャンバ	☐ 高圧ガス	別途届出用紙に記入して提出。
☐ 特殊蒸着・超微細加工ユニット 裏面に依頼内容を記載してください。	☐ 特殊蒸着	☐ 液体窒素 xx ㍓/月	☐ 乾燥窒素
	☐ 微細加工	☐ 液体ヘリウム xx ㍓/月	ここに推定月使用料を記入して下さい。
☐ クリーンルーム (CR) 裏面に作業内容を記入して下さい。	☐ 大型CR(クラス1,000)	☐ 真空ポンプ	☐ 冷却水の利用
	☐ 中型CR(クラス10,001)	設備管理ユニットに予め相談必要	
	☐ 小型CR(クラス10,000)	☐ エレクトロニクス測定機器利用	☐ サブミリ波FTS
		裏面に測定機器を記入して下さい。	

☒ その他 (

安全衛生講習 : ☐ 希望する / ☐ 希望しない

保険加入の有無(学生のみ): ☐ 有 / ☐ 無

申請事項に変更が生じた場合は、速やかに変更申請書を作成し提出願います。

送付先(先端技術センター事務): atc-office@atc.mtk.nao.ac.jp