

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

2019年 2月 28日

下記のとおり施設利用を申請します。

①代表者氏名： 郷田直輝		④ 連絡先：	
② 所属機関 / 部局 JASMINE検討室		(電話)	
③ 職名 又は 学年 教授		(FAX)	
⑤ 研究課題名：JASMINEのための基礎技術開発および技術実証			
⑥ 研究課題および施設利用の目的		URL (省略可): http://http://www.jasmine-galaxy.org/index-j.html	
1) 小型JASMINE衛星のために、要素技術の実験測定による検証を行う。 A) 2017年度に作製したSTMの振動試験等による変形量を正確に捉えるため、フォトグラメトリの計測精度を把握する。B) STMの熱真空試験に備え、治具の手直しや温度センサーやヒーターのアセンブリを行う。C) 作製した光学フィルターテストピースの光学特性評価。D) 次期フェーズに備え、検出器評価環境準備。 2) Nano-JASMINEの打ち上げ機が決まった場合。 a) 光学性能確認を行う。b) 完成から打ち上げまでの期間が長いため、性能が維持されていることを確認する。			
⑦ 希望利用期間：2019年4月1日 ～ 2020年 3月31日 (継続使用の場合は、一年毎の更新が必要です。)			
⑧ 利用者およびその連絡先(電話番号、E-Mail)			
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)			
利用設備の申請： 使用する項目にチェック(☑ or ■)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	_5_ × 7_ m ²
	■ 工作依頼	■ 電源の使用	100V, _50_ A, __口
	■ 測定・評価		200V, _25_ A, __口
	□ 超精密	□ 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。
■ 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。	□ 特定化学物質	この欄に物質名を記入して下さい。
■ 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 ■ 中型真空チャンバ ■ 小型真空チャンバ ■ その他(光学定盤)	■ 有機溶剤	エタノール
		□ 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： 最大40 l/月	■ 乾燥窒素
	□ 微細加工	■ 液体ヘリウム： xx l/月	適宜、微量
■ 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) □ 中型CR(クラス10,000) ■ 小型CR(クラス10,000)	■ 真空ポンプ 設備管理ユニットに予め相談必 ■ エレクトロニクス測定機器利用	■ 冷却水の利用 □ サブミリ波FTS
	□ その他 ()		
安全衛生講習： 希望しない		保険加入の有無(学生のみ)： 有	

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