

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 2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)

2020-013

① 代表者氏名 : 郷田直輝

② 所属機関/部局 : JASMINEプロジェクト

③ 職名 又は 学年 : 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 : JASMINE衛星のための技術開発及び技術実証

⑥ 研究課題および施設利用の目的 URL (省略可): <http://http://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。衛星製造工程において技術的に解決すべき課題が生じた場合、対応を行う。
 A) 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の構造改修を行い、試験し衛星フライトモデルの成立性の確認を行う。
 C) 光学フィルターの光学特性評価を行う。
 D) 熱制御性の確認を行う。

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)

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	_5_ × _7_ m ²
	☒ 工作依頼	☒ 電源の使用	100V, _50_A, __口 200V, _25_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	エタノール
	☒ 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。
	☒ 小型真空チャンバ		
☐ 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 ☒ エレクトロニクス測定機器利用	☐ サブミリ波FTS
	☐ 小型CR(クラス10,000)	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