

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 1年 5月 8日

下記のとおり施設利用を申請します。

①代表者氏名： 本原顕太郎		④ 連絡先：(E-mail)	
② 所属機関 / 部局： 東京大学理学系研究科		(電話)	
③ 職名 又は 学年： 准教授		(FAX)	
⑤ 研究課題名： TAO6.5m望遠鏡用近赤外線分光カメラSWIMSの開発			
⑥ 研究課題および施設利用の目的		URL (省略可): http://www.ioa.s.u-tokyo.ac.jp/TAO/swims/	
我々研究グループでは、アタカマ・チャナントール山山頂に建設予定の東京大学アタカマ天文台(TAO)6.5m望遠鏡の第一期観測装置である近赤外線2色同時多天体分光撮像装置SWIMSの開発を進めている。この装置のイメージスライサ型面分光ユニットの開発と多天体分光スリットの改良に、先端技術センターの各種設備を使用したい。			
⑦ 希望利用期間: R 1年 5月 1日 ~ R 2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	__ × __ m ²
	☒ 工作依頼	☐ 電源の使用	100V, __A, __口
	☐ 測定・評価		200V, __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()	☐ 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。
		☐ 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: 25 ℓ/月	☐ 乾燥窒素
	☐ 微細加工	☐ 液体ヘリウム: xx ℓ/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) ☐ 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用 ☐ 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 : 希望する(新M1のみ)		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