

三鷹共同利用室運用

Open-use computer rooms

巻内慎一郎、共同利用運用グループ (ADC)

共同利用室

- 現在、国立天文台三鷹キャンパス内の3カ所の建物で共同利用室を開設して運用中
場所: 南棟2階、ALMA棟1階、すばる棟1階
- 天文台職員その他、天文台への訪問者や滞在者など、誰でも利用可能
- 室内では、デスク、PC (Win, Mac)、Linux端末、ネットワークプリンタ、大判プリンタ、スキャナなどが利用できる

南棟共同利用室A



- 共同利用Linux端末
13台 (new-r[01-13])
 - 共同利用室利用者は誰でも利用可能(MDASアカウント等は不要)
 - 簡単な作業、MDASへのリモート接続
- その他の作業場所としての利用(大机など)

南棟共同利用室B



- 大判プリンタ 3台
 - 学会発表ポスター、公開日用展示物などの印刷
 - 最大B0+サイズの、光沢紙、普通紙、クロス紙への印刷
- 共同利用PC
Windows, Mac 各2台
(Japanese/English)
 - 印刷データの作成・編集作業など
 - 周辺機器: A3対応大型スキャナ
- A4 ネットワークプリンタ
- 大判プリンタ老朽化のため本体リプレース進行中
 - 1台(2016年購入)は入れ替え完了。2台目をまもなく実施。最後の1台は検討中。

ALMA棟共同利用室



- ALMA共同利用室には、野辺山リモート観測用端末も設置されている
- MDAS 専用端末(Linux)10台 (alt[01-10])
 - MDAS アカウントでログインして使用
 - MDASディスク領域(/lwk, /ext_nfs*)へは直接アクセスが可能
 - タワー型5台+ミニPC5台
- 端末が接続された大型ディスプレイは持ち込みPCの外部ディスプレイとしても利用可能
- A4 ネットワークプリンタ

すばる棟共同利用室



- 現在、すばる棟の居室不足に対応するため、一部をビジュアルルームとして使用し、共同利用室は縮小する方向で検討が進んでいる
- MDAS 専用端末(Linux)10台 (sbt[01-10])
 - MDAS アカウントでログインして使用
 - MDASディスク領域(/lwk, /ext_nfs*)へは直接アクセスが可能
 - タワー型5台+ミニPC5台
- 端末が接続された大型ディスプレイは持ち込みPCの外部ディスプレイとしても利用可能
- A4 ネットワークプリンタ
- 共同利用PC Windows, Mac 各1台
 - 周辺機器: A4スキャナ

最近の変更 (MDAS専用端末)

- レンタルシステムのリプレイスに伴い、以前はレンタルだったMDAS用端末機は買取機に変更
- 以前
 - リモートの解析サーバと共通のホーム・作業用ディスクにアクセス可能、同等のソフトウェア構成、高性能な処理環境
 - リモートサーバと同等の作業環境
- 現在
 - 作業用ディスクにはアクセス可だがホームは別、ソフトウェア構成は独立(少量)、処理性能は控え目(ミニPC等)
 - MDASサーバへリモートログインして解析作業



ミニPC

最近の変更 (プリンタ)

- レンタルシステムに含まれていた大判プリンタ2台を撤去



すばる棟とALMA棟の共同利用室からは大判プリンタを撤去して、5台態勢から南棟の買取大判プリンタ3台態勢に

- レンタルシステムに含まれていたA3ネットワークプリンタは買取機器のA4ネットワークプリンタに変更

現在の共同利用室の運用体制

部屋名	開室時間	利用できる機器
南棟共同利用室A (南棟2F)	平日 10:00-17:00	共同利用Linux端末
南棟共同利用室B (南棟2F)	平日 10:00-17:00	共同利用PC(Win, Mac)、プリンタ(A4, 大判)、A3対応スキャナ
すばる棟共同利用室 (すばる棟1F)	平日 10:00-16:30	MDAS専用端末、共同利用PC(Win, Mac)、プリンタ(A4)、スキャナ(A4)
ALMA棟共同利用室 (ALMA棟1F)	平日 10:00-16:30 (時間外も暗証番号で入室可)	MDAS専用端末、プリンタ(A4)

- 現在は、平日昼間のみの開室
- 南棟共同利用室では午後はオペレータが常駐しユーザサポートを実施
 - 上記以外は、内線・メール等で連絡、サポート依頼

利用状況と今後の運用方針の検討

- 開室時間
 - 現在は平日昼間のみ開室
 - 以前は24時間開放していた。今後はどうするか？(検討中)
- 最近の利用状況
 - 場所やデスク、端末の利用はコロナ禍を経て最近はあまり多くはない
 - 大判プリンタ利用はたいへん多い
 - 直近の1年間の出力枚数: A0/B0ポスター 約650枚
- 機器や場所のちょっとした利用、訪問者の受け皿には有用
- 講習会会場として利用されることもある
 - 総研大サマースチューデントの作業場所などとしても使用されている
- 室内設置機器の更新・必要に応じた拡充
- 台内3力所の役割分担
 - 以前は比較的同質の構成。現在は大判プリンタは南棟に集約