

Gen2 extended remote system (GERS)

はじめに

Gen2 extended remote system (GERS)は、Gen2 の 8 つのディスプレイ全てを表示し、ユーザーが自宅やオフィスから観測をモニターすることができます。通常は、最も重要なディスプレイの一部だけを表示すれば十分ですので、どのディスプレイがよいかは、Support Astronomer (SA) にお問い合わせください。すばるスタッフによるテストの結果、このソフトは非常に携帯性に優れ、スピーディーで効率的であることがわかりました。現在、皆様の利便性を考慮し、ベータ版としてリスクシェアで提供しています。観測の際は、SA/Operator と Zoom で接続してコミュニケーションを取り、この GERS ソフトウェアで観測状況を確認することをお勧めします。

特に、国立天文台内の「三鷹リモート観測室」を利用しない場合、また Zoom のみで観測に参加する予定の場合は、観測者のどなたかが GERS システムを利用することをお勧めします。

ポリシー

- GERS の同時観測者数は最大 2 名です。（最大接続台数：2 台）2 箇所以上の所で GERS 画面を見たい場合は、Zoom の画面共有機能で GERS 画面を共有することをお勧めします。

手続き方法

共同利用の観測者

PI は観測の 3 週間前に、[観測者情報](#)を observers-infodesk@naoj.org に提出してください。その後、GERS 観測が受理された旨のメールが届いたら、GERS のインストールが可能です。

共同利用以外の観測者

GERS のお申込みは gears-infodesk@naoj.org にご連絡ください。

注意：

GERS の準備は観測日の 2 週間前までにお願いします。止むを得ない場合でも、観測日 3 日前を切った直前の GERS 観測の申し込みには、対応できない場合があります。

ソフトウェアのインストール

operation.md (operation_jp.md) と install.md (install_jp.md) の最新版は、以下のリンク先を参照してください。

<https://github.com/naojsoft/g2remote/blob/master/README.md>

初めて GERS をご利用になる方へ

Web サイト<<https://github.com/naojsoft/g2remote>>からソフトウェアをダウンロードし、「インストール」「オペレーション」ファイルに記載されている手順に従ってください。指示に従って、新しく生成された“public key” (“pub”バージョンのみ) を gers-infodesk@naoj.org

に送ってください。“private key” は別の空のフォルダーに入れ、安全に保管してください。

“public key”を受領後、GERS 使用に必要な設定ファイルをお送りしますので、“private key”と同じフォルダに入れて保管してください。

1. .g2remote をダウンロードし、インストールしてください。
2. .gen2_connection.pub を gers-infodesk@naoj.org に送付してください。
3. 設定ファイルが送付される。
4. 接続テスト
5. 観測

GERS を繰り返し利用される方へ

- リピーターは、新たに公開鍵を作成する必要はありませんが、設定ファイルを今期用に更新する必要があります。すばるより新しい設定ファイルをメールにてお送りします。
- 同一セメスタ内に GERS を再び利用する場合は、同じ設定ファイルを利用することができます（前回と全く同じようにプログラムを利用することができます）。

GERS をご利用の方への追加情報

- 事前に接続テストをしてください。テストは、観測日の午前 10時から午後 5時（ハワイ時間）の間でいつでも行うことができます。
- 前半夜の GERS ユーザーは、切り替え時間の 5分前に切断し、後半夜のユーザーは切り替え時間の 5分後に接続してください。
- 後半夜の観測者は切替時間前に接続しないでください。まず Zoom に接続し、前半の観測者が GERS の接続を解除するのを確認してから、GERS に接続してください。

Zoom 情報

運用担当者（オペレーター、SA）とのコミュニケーションはもちろん、他の観測者とのコミュニケーションにも Zoom 接続は必要です。GERS では、Gen2 ディスプレイによる観測のモニターはできますが、コミュニケーションツールは提供されません。当日使用する Zoom ID とパスワードは、事前にメールでお知らせします。なお、観測時の Zoom ポリシーは以下のとおりです。

https://www.naoj.org/Observing/Proposals/Visit/zoom_policy.html

お問い合わせ

GERS および Zoom に関するお問い合わせは gears-infodesk@naoj.org までお願いします。