

4 主要な教育研究設備

4.1 主要教育研究設備

飛驒天文台

60 cm 反射望遠鏡、65 cm 屈折望遠鏡、60 cm ドームレス太陽望遠鏡 (DST)、太陽磁場活動望遠鏡 (SMART)

花山天文台

45 cm 屈折望遠鏡、70 cm シーロスタット太陽分光望遠鏡、花山天体画像解析システム、18 cm 屈折太陽 H α 望遠鏡 (ザートリウス望遠鏡)

4.2 平成 25 年度の主な改修改良事項

(1) 花山天文台 可搬式 4 次元デジタル宇宙シアター

花山天文台に 1 台 3D 投影可能なプロジェクタによる可搬式立体投影装置を導入した。機器は、3D 投影可能なプロジェクタ (Epson EH-TW6600) 1 台、3D 映像処理能力が高いノートパソコン (Dell Alienware13) 1 台、時分割式液晶シャッター 3D メガネ (Epson 社製) 72 台 (ただし同時使用は 50 台まで)、ソフトウェア (MS Office standard 2013, Adobe Premiere Pro CS6, Photoshop Extended CS6) などからなる。

また、導入に伴い、機材の使い方説明及び解説デモを内容とした講習会を計 3 回開催した。

第 1 回: 2 月 27 日 (金)、場所: 花山天文台、受講者数: 7 名

第 2 回: 3 月 10 日 (火)、場所: 飛驒天文台、受講者数: 4 名 (うち見学のみ 3 名)

第 3 回: 3 月 11 日 (水)、場所: 飛驒天文台、受講者数: 4 名

2015 年度から、京都府との連携により、本機器と国立天文台提供の 4D2U コンテンツ及び京都大学天文台独自の 3D 映像を組み合わせた、京都府内の遠隔地小学校への出張上映を予定している。

(青木)