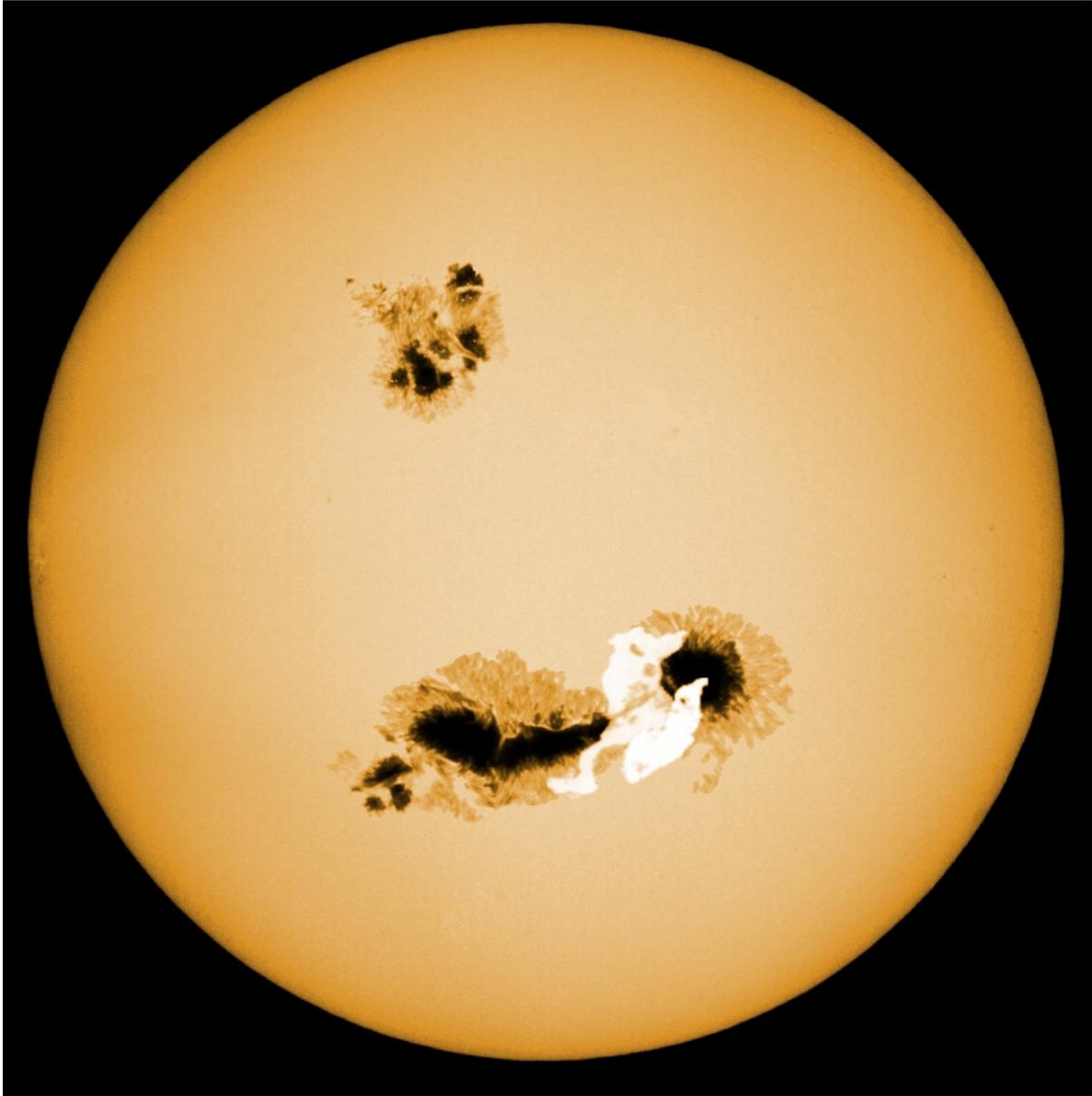


京都大学
大学院 理学研究科 附属天文台

年次報告

2012年(平成24年)



*KWASAN & HIDA OBSERVATORIES
GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE, KYOTO UNIVERSITY*

目次

| | | |
|------|-----------------------|----|
| 1 | はじめに | 1 |
| 2 | 沿革と主な施設整備年表 | 3 |
| 3 | 構成員 | 4 |
| 4 | 主要な教育研究設備 | 5 |
| 4.1 | 主要教育研究設備 | 5 |
| 4.2 | 平成24年度の主な改修改良事項 | 5 |
| 5 | 研究活動 | 8 |
| 5.1 | ドームレス太陽望遠鏡共同利用報告 | 8 |
| 5.2 | 研究トピックス | 23 |
| 5.3 | 科学研究費など外部資金 | 34 |
| 6 | 教育活動 | 37 |
| 6.1 | 大学院理学研究科 | 37 |
| 6.2 | 理学部 | 37 |
| 7 | 主な営繕工事 | 39 |
| 7.1 | 飛騨天文台 | 39 |
| 7.2 | 花山天文台 | 40 |
| 8 | 共同利用・国際協同観測・研究交流 | 41 |
| 8.1 | ドームレス太陽望遠鏡(DST)公開共同利用 | 41 |
| 8.2 | ドームレス太陽望遠鏡(DST)国際協同観測 | 41 |
| 8.3 | 外国人及び外国在住日本人研究者来訪 | 42 |
| 8.4 | 海外渡航 | 42 |
| 8.5 | 研究会 | 45 |
| 8.6 | 各種委員 | 47 |
| 9 | アウトリーチ | 49 |
| 9.1 | 見学・実習など | 49 |
| 9.2 | 講演・出前授業など | 54 |
| 9.3 | 記事・メディア出演など | 61 |
| 10 | 記者発表・新聞記事 | 67 |
| 11 | 研究成果報告 | 79 |
| 11.1 | 出版 | 79 |
| 11.2 | 研究会報告 | 85 |

京都大学大学院理学研究科附属天文台

(年次報告 編集委員: 石井 貴子 (編集長)、上野 悟、柴田 一成)

| | | | |
|-------|------------|------------------------------|--|
| 花山天文台 | 〒 607-8471 | 京都市山科区北花山大峰町 | TEL: 075-581-1235 FAX: 075-593-9617 |
| 飛騨天文台 | 〒 506-1314 | 岐阜県高山市上宝町蔵柱 | TEL: 0578-86-2311 FAX: 0578-86-2118 |
| 天文台分室 | 〒 606-8502 | 京都市左京区北白川追分町 京都大学大学院理学研究科 | TEL: 075-753-3893 FAX: 075-753-4280 |

表紙: スーパーフレアの想像図

<http://www.nature.com/news/superflares-erupt-on-some-sun-like-stars-1.10653>