

8 科学研究費など外部資金

2022年度

- a. 研究課題
- b. 研究代表者
- c. 金額

8.1. 日本学術振興会

新学術領域研究

- a. 多様な環境下における原始惑星系円盤進化の観測的解明
- b. (代表)百瀬宗武、(分担)木野勝
- c. 平成30年度から令和4年度(総額191,490,000円) 令和4年度 木野分担金1,900,000円

基盤研究(A)

- a. 恒星対流層から惑星間空間までを包括した太陽面爆発現象の理解と先進予測の実現
- b. (代表)草野完也、(分担)横山央明
- c. 令和3年度から7年度(総額5,720,000円) 令和4年度 横山分担金370,000円

基盤研究(B)

- a. 恒星コロナ進化の理論的研究
 - b. (代表)横山央明
 - c. 令和3年度から5年度(総額9,750,000円) 令和4年度900,000円
-
- a. 恒星スーパーフレア解明のための太陽フレアの The-Sun-as-a-star 研究
 - b. (代表)柴田一成、(分担)浅井歩
 - c. 令和3年度から5年度(総額4,550,000円) 令和4年度 浅井分担金3,024,000円
-
- a. 恒星スーパーフレア解明のための太陽フレアの The-Sun-as-a-star 研究
 - b. (代表)柴田一成、(分担)一本潔
 - c. 令和3年度から5年度(総額4,550,000円) 令和4年度 一本分担金50,000円

基盤研究(C)

- a. 極限補償光学に対応した免震型分割鏡制御システムの開発
 - b. 木野勝
 - c. 令和3年度から5年度(総額 4,030,000円) 令和4年度2,130,000円
-
- a. 日本・ペルー・サウジアラビア高速太陽爆発監視システムの構築と宇宙天気研究

への活用

b. 上野悟

c. 令和2年度から4年度(総額 3,300,000円) 令和4年度1,100,000円

a. 高時間分解能光球観測で探る太陽フレアにおける粒子加速領域の磁気構造

b. 永田伸一

c. 令和4年度から3年度(総額 4,290,000円) 令和4年度 3,640,000円

a. 惑星状星雲の高空間分解多波長三次元分光データ解析による恒星風質量放出の
解明

b. 大塚雅昭

c. 令和4年度から7年度(総額 3,510,000円) 令和4年度 1,170,000円

若手研究

a. 可視赤外測光・分光観測と現代統計的解析手法の開発による降着円盤不安定性
の解明

b. 磯貝桂介

c. 令和2年度から4年度(総額 3,900,000円) 令和4年度2,076,652円

特別研究員奨励費

a. 太陽光球・彩層磁場観測と先進的な数値モデリングから迫る太陽フレアの発生機構
の解明

b. 山崎大輝

c. 令和3年度から4年度(総額 1,500,000円) 令和4年度 700,000円

a. 4m太陽望遠鏡を用いた太陽光球でのジェット状構造の統計解析

b. 古谷侑士

c. 令和4年度から5年度(総額 1,700,000円) 令和4年度 900,000円

a. 太陽周辺環境の解析と機械学習を用いた、太陽高エネルギー粒子現象の予報研究

b. 木原孝輔

c. 令和4年度から5年度(総額 1,700,000円) 令和4年度 900,000円

国際共同研究加速基金

a. 超大型太陽望遠鏡DKISTで迫るプラズマ加熱の新たな物理的描像

b. (代表)鳥海森、(分担)横山央明

c. 令和2年度から5年度(総額18,720,000円) 令和4年度 横山分担金1,250,000円

8.2 京都大学 他部局

京都大学教育研究振興財団助成事業 国際会議開催助成

- a. Plasma Explosions in the Universe (PEU 2022) 宇宙におけるプラズマ爆発現象
- b. 横山央明
- c. 850,000円

生存圏研究所 生存圏科学共同研究

- a. 長期太陽黒点観測スケッチのデジタル画像データベースの構築
- b. 浅井歩
- c. 200,000円

学術研究展開センター(KURA) オープンアクセスジャーナル投稿料(APC)支援事業「みちびき」

- a. Sun-as-a-star Analyses of Various Solar Active Events Using H α Spectral Images Taken by SMART/SDDI
- b. 浅井歩
- c. 300,000円

8.3 国立天文台

研究集会経費

- a. Plasma Explosions in the Universe (PEU 2022) 宇宙におけるプラズマ爆発現象
 - b. 横山央明
 - c. 200,000円
-
- a. 第10回太陽偏光国際ワークショップ
 - b. 永田伸一
 - c. 800,000円

8.4 名古屋大学宇宙地球環境研究所

研究集会経費

- a. Plasma Explosions in the Universe (PEU 2022) 宇宙におけるプラズマ爆発現象
 - b. 横山央明
 - c. 191,000円
-
- a. 第10回太陽偏光国際ワークショップ
 - b. 浅井歩
 - c. 181,000円

若手国際派遣支援（海外発表・海外滞在）

- a. COSPAR2022 国際会議における Sun-as-a-star 解析に関する口頭発表
- b. 大津天斗
- c. 316,000円

8.5 光・赤外線天文学大学間連携事業

- a. 大学間連携による光・赤外線天文学研究教育拠点のネットワーク構築事業
- b. 太田耕司
- c. 14,250,000円