

5.3 科学研究費

a. 研究課題 b. 研究代表者 c. 金額

(1) 日欧科学協力事業

a. 太陽・恒星および降着円盤における非線形電磁プラズマ活動現象の研究

b. 柴田一成

c. 2,500,000 円

(2) 基盤研究 B

(2.1) 課題番号 14340060

a. 太陽プラズマ噴出現象の発生源となる浮上磁束管の振れ構造の研究

b. 黒河宏企

c. 1,300,000 円

(2.2) 課題番号 16340058

a. 電磁流体力学による太陽活動の統合シミュレーション

b. 柴田一成

c. 3,100,000 円

(2.3) 課題番号 16340057

a. 高速測光システムで探るブラックホール短時間変動の起源

b. 嶺重慎(京大基研) (研究協力者: 野上大作、沖田喜一(国立天文台岡山))

c. 12,400,000 円

(3) 若手研究 B (課題番号 16740108)

a. 極端紫外線領域の偏光変調器の開発

b. 永田伸一

c. 2,400,000 円

(4) 特別研究員奨励費

(4.1) 課題番号 141862

a. 太陽フレア・コロナ質量放出の 3 次元磁気流体モデリング

b. 磯部洋明

c. 1,000,000 円

(4.2) 課題番号 141864

a. 太陽表面の多波長観測探る、3 次元磁場構造と活動現象の発生メカニズム

b. 浅井 歩

c. 1,000,000 円

(4.3) 課題番号 154616

a. 大規模電磁流体・粒子シミュレーションによる太陽フレアの 3 次元構造と粒子加速の研究

b. 田沼俊一

c. 1,100,000 円

(4.4) 課題番号 154619

a. 浮上磁束管構造化から探る太陽フレアエネルギー蓄積・開放機構

b. 竹内(石井) 貴子

c. 1,100,000 円

(4.5) 課題番号 155497

- a. 太陽フレアによって生じる衝撃波の発生および伝播メカニズムの解明
- b. 成影典之
- c. 900,000 円