## 光学観測高度化に向けた高精度構造・材料システム統合

小木曽 望(阪府大), 田中宏明(防衛大), 石村康生(早大), 後藤健, 土居明広, 小川博之, 河野太郎, 馬場満久, 峯杉賢治, 村田泰宏, 佐藤泰貴(JAXA), 仙場淳彦(名城大), 秋田剛(千葉工大), 小林訓史, 鳥阪綾子(首都大), 樋口健, 宮下朋之(早大), 岩佐貴史(鳥取大), 勝又暢久(香川大), 池田忠繁, 加藤章(中部大), 波多英寛(熊本大), 坂本啓(東工大), 岸本直子(摂南大), 藤垣元治(福井大), 篠原主 勲(大同大), 河野裕介(天文台), 上田政人(日大), 横関智弘(東大), 岩田稔(九工大), 米山聡(青学大), 向後保雄, 新井優太郎(東理 大), 小山昌志(明星大), 田川雅人(神戸大), 坂井建宣(埼玉大)

研究協力者:石田学, 篠崎慶亮, 澤田健一郎, 西城大, 金城富宏(JAXA), 森浩二(宮崎大), 中澤知洋(名大), 大谷章夫(京都工繊大), 仲井朝美(岐大)

将来の科学観測に求められる高精度観測を実現するために、これまでに実施してきた指向性能が要求される1次元構造物、 高い形状精度が要求される2次元構造物,熱変形・膨潤変形・経年劣化を抑制する高精度機能材料の研究開発をさらに発展 させ、高精度構造・材料システムの統合をめざす.



## C. 高精度材料・構造要素



謝辞:本研究は2020年度戦略的開発研究(工学)の支援の一で実施やれた※А

2

C2. 高精度構造要素の特性変動に関する研究開発