



«Субару» является мощным оптическим телескопом. Он имеет размер 8,2метра и находится на Гавайях. Им владеет японская Национальная Астрономическая Обсерватория. В 1999 году этот телескоп начал функционировать. В 2005 году на телескоп Субару установили огромную монолитную зеркальную линзу, которая является самой большой в мире. В 1998 году телескоп был окончательно построен и приблизительно через год он начал работать. Телескоп Субару наблюдает за космическими телами в двух диапазонах: инфракрасном и оптическом.

В 2009 году при помощи телескопа Субару был запущен проект SEEDS (Strategic Exploration of Exoplanets and Disks with Subaru Telescope/HiCIAO). Эта программа занимается изучением экзопланет и дисков. Цель ученых заключена в выяснении связи между формированием экзопланет и дисков.

Недавно исследователи занимались изучением пылевого диска вокруг звезды, которая называется HR 4796 A. Она является соседней молодой звездой, которой всего лишь 8-10 миллионов лет. От Земли ее отделяют всего 240 световых лет.

В состав пылевого диска входят пылевые песчинки, которые расположены на широкой орбите, большей по размеру, чем орбита Плутона вокруг центральной звезды. При помощи камер Субару были получены изображения этого диска. Они получились очень четкие и были сделаны в высоком разрешении, что дало возможность легко и точно определить расстояние диска до звезды.