

レンズ式 卓上プラネタリウム

Desktop-sized Optical Lens Planetarium

* 美しい星像

[レンズ式]



レンズを用いた光学系

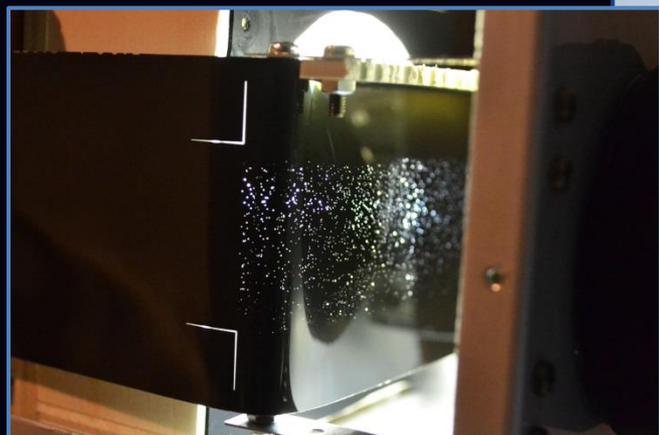
* 手軽にどこでも投影



持ち運びできる筐体, 平面への投影

* 好みの星空, 自由な演出

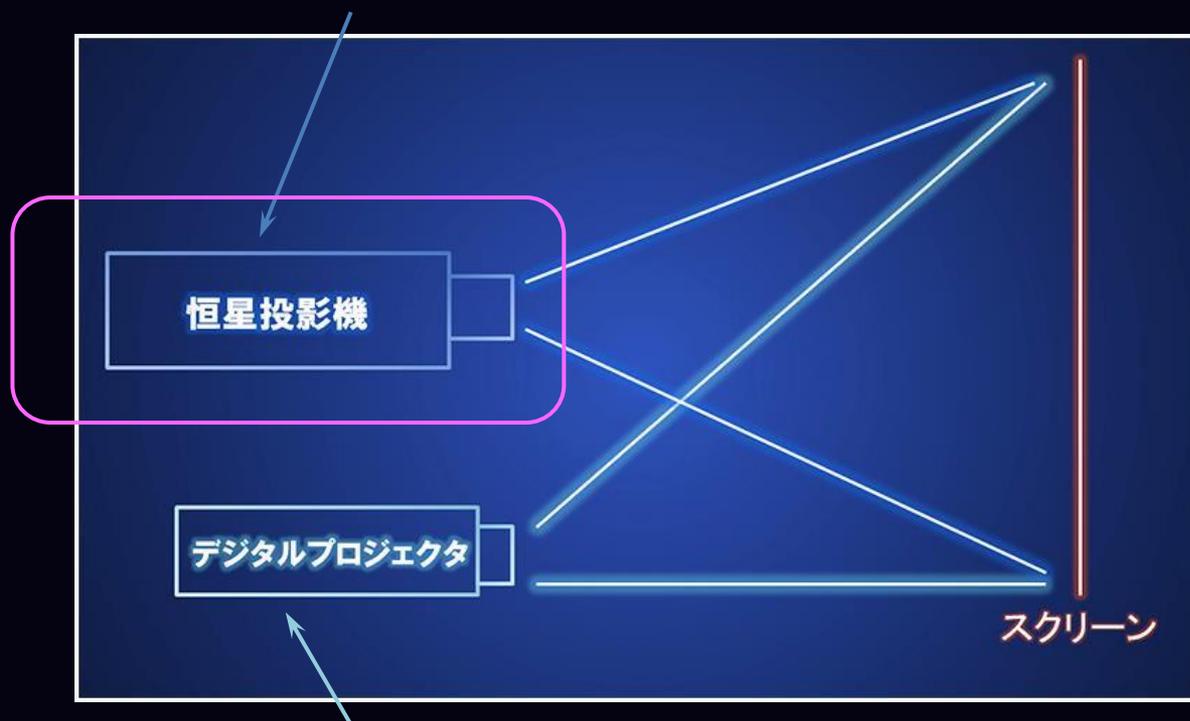
[卓上]



恒星原板・投影レンズの差し替え
デジタルプロジェクタ等との組合せ

投影システム

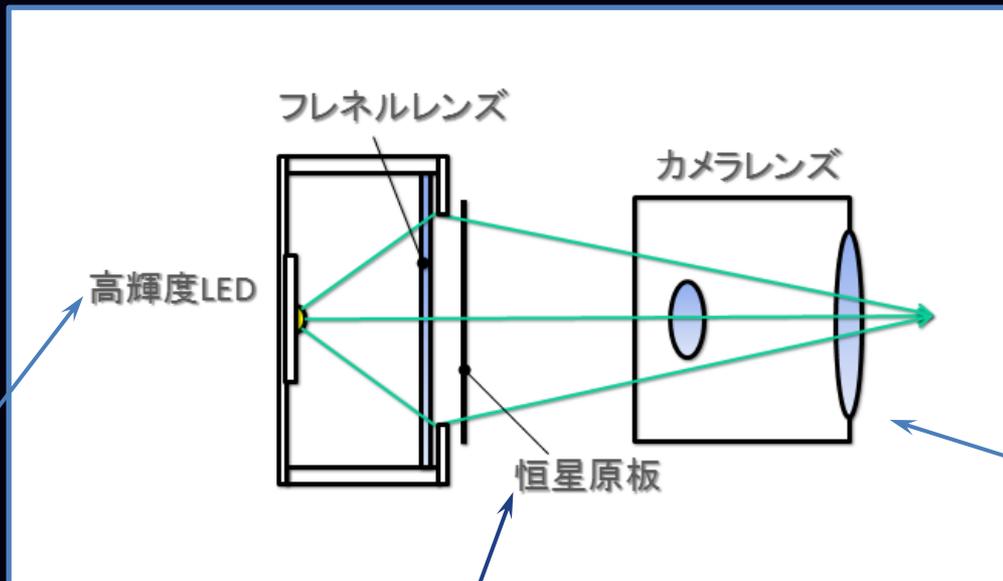
星の投影: 天球を平面座標に変換
(地球儀を世界地図に展開するイメージ)



映像の投影: 風景, 天の川, 流星等

双方の位置を合わせ, 投影時間を同期させてスクリーンへ投影.

各部詳細 - 光学系 -



Luxeonstar
320Lumens@1000mA



製版フィルム
3000dpi

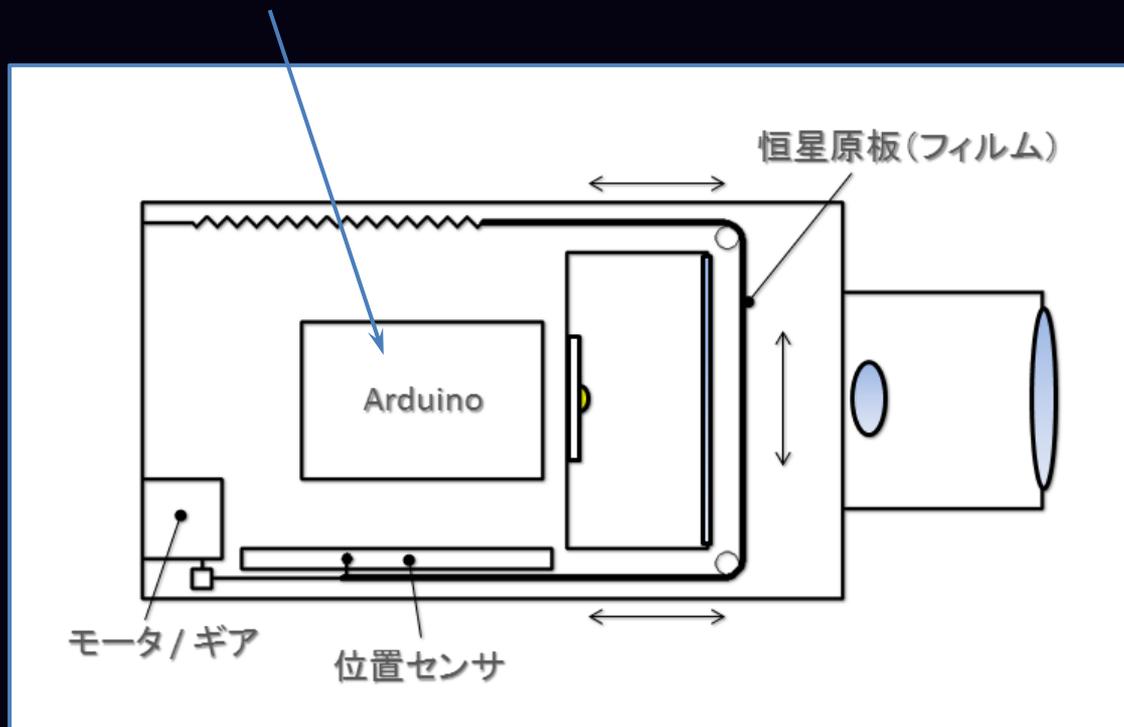


SIGMA
50mm F1.4

レンズを用いた投影方式により、シャープで明るい星像。

各部詳細 - 駆動・制御系 -

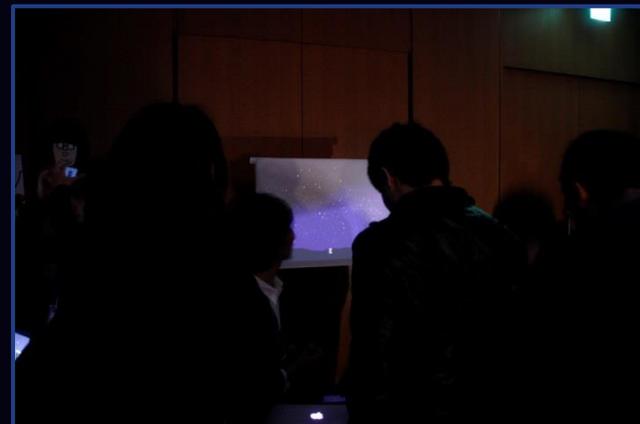
Arduinoにより位置センサの読み取り, モータのPWM制御



恒星原板をスライドさせることで映し出す星空の方角を変える。

出展

- ・ Make Tokyo Meeting 07 2011.12
- ・ Maker Faire Tokyo 2012 2012.12



他のブースと並んで展示

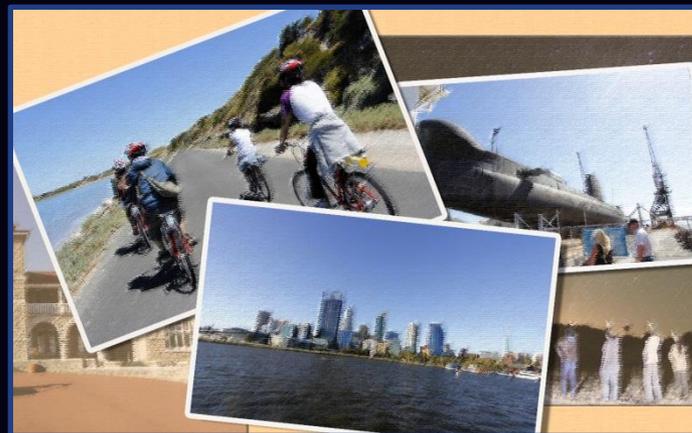
- ・ 第85回五月祭 2012.5

「5月の星空」と「南天の星空」を上映.

南天の星空番組は、オーストラリア旅行記として写真等も投影.



地図



旅行写真