

平成26年度  
ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI  
(研究成果の社会還元・普及事業)  
実施報告書

HT26026 【プログラム名】われら地球人：太陽系ツアー2014



開催日：H26年11月29日(土)

実施機関：宮城教育大学  
(実施場所) (理科実験棟地学実験室  
・宮城教育大学天文台)

実施代表者：高田淑子  
(所属・職名) (教育学部・教授)

受講生：小学生10名中学生1名

関連URL：<http://www.hosizora.miyakyo-u.ac.jp>

【実施内容】

☀プログラムの工夫

- ・教員志望の学生が子供たちと触れ合う機会を設け、子供たちが楽しんで学習できる環境を整えた。
- ・すべての子供たちが何らかの機材操作を行うように配慮した。
- ・晴天時のみならず雨天曇天の時のためのプログラムも用意し、様々な天候に対応できるように準備した。

☀プログラム(雨天用)☆

14:00-14:15 開会式(自己紹介・科研費とは)

14:15-14:45 宮教大天文台のご案内！

14:45-15:15 宮教大インターネット望遠鏡を使おう！

15:15-15:25 ～休憩～

15:25-16:10 天体望遠鏡の仕組みを知ろう！

16:10-17:20 天体望遠鏡を作ろう！

17:20-17:50 天体望遠鏡を使ってみよう！

17:50-18:20 ～休憩・クッキータイム～

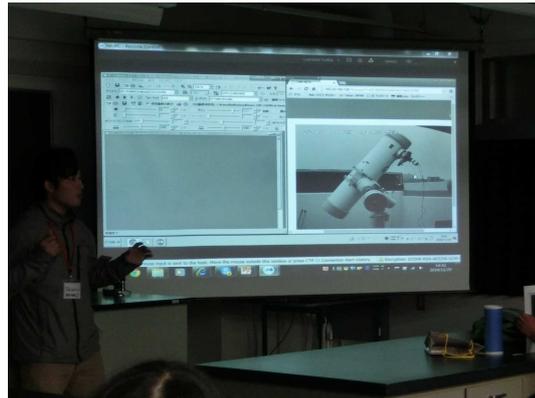
18:20-18:40 星空の映像をみよう！

18:40-19:00 修了式・未来博士号授与・アンケート記入・閉会宣言

## ☀実施の様子



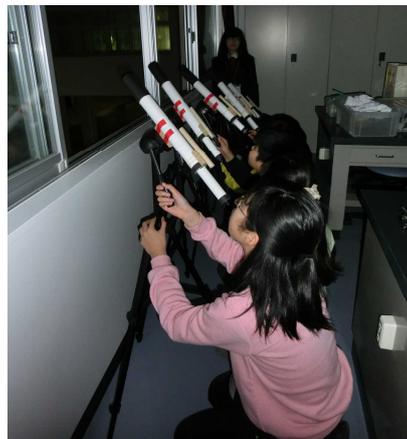
インターネット望遠鏡をタブレット端末から操作



インターネット望遠鏡の動きを確認



望遠鏡の製作



製作したMy望遠鏡で月を観察

## ☀事務局との協力体制

事務局は、実施者と連携し、日本学術振興会との連絡・通知、広報、参加者とりまとめ、経理等、円滑に遂行するために不可欠な全てのアドミニストレーションを担った。

## ☀広報活動

日本学術振興会のホームページ

本学独自のホームページの作成

ポスター・ちらしを作成し、近隣小中学校の対象生徒児童へ配布した。

地元紙河北新報のイベント情報に掲載

## ☀安全配慮

実施協力者として教員志望の学生を配置し、子供たちと一緒に活動させ、子供たちへ注意を促した。

生徒には各プログラム前にお約束として危険事項を周知し、危険防止に努めた。

## ☀今後の発展性と課題

雨天用の企画も比較的好評だったので、実験を中心としたプログラムも発展可能であることがわかった。

【実施分担者】

なし

【実施協力者】 7名

【事務担当者】

中嶋恵里

研究・連携推進課 研究協力係