

## ☆星空観察ツアー

### (1) 目的

SSH 事業による科学技術系人材育成の一環として、群馬県立ぐんま天文台において星空観測会を行う。直接的な体験活動を通して、科学の面白さや重要性を理解する機会とする。

### (2) 内容

ア 実施日時 平成 27 年 9 月 4 日（金）～平成 27 年 9 月 5 日（土） 1泊2日

イ 実施場所 群馬県立ぐんま天文台  
日本科学未来館

ウ 参加生徒 第2学年の希望生徒 33名（ハワイ島研修参加8名は必修）

エ 行程

<9月4日>

16:00 学校出発（授業終了後）

19:30～22:00 星空観測会【群馬県立ぐんま天文台】

23:20 ホテル着

<9月5日>

9:00 ホテル出発

12:00～15:00 日本科学未来館【ドームシアター鑑賞等】

17:00 学校着

### (3) 生徒感想

○天文台に到着し、今まで見たことが無いほどの多くの星を見て興奮しました。同時に街の明かりが星の観察に多くの影響を与えていることを実感しました。2日目の科学未来館のドームシアターは3D映像であり、まるで宇宙にいるような臨場感を味わうことが出来ました。今回のツアーを通し最先端の科学に触れることで、特に天文についての関心が深まりました。今後、さらに星の知識を身に付けてから、望遠鏡でもう一度星空を観察してみたい。

○ぐんま天文台では、人が直接観測できる世界最大級の望遠鏡で様々な星を見ることが出来、とても感動しました。望遠鏡の構造をもっと知りたいなあと思いました。私は12月のハワイ島海外研修に参加します。現地での星空観察会がさらに待ち遠しくなりました。その時まで、星についてもっと勉強して臨みたいと思います。

○天の川や流れ星を肉眼で観察し、とても感動しました。宇宙って面白いと思わせてくれるツアーでした。現在、山奥の暗い所でしか星の観察が出来ないと聞き、私たちは本当にもったいないことをしていると感じました。星を見ることが出来る環境を守っていくことが、これからの課題だと感じました。

○天文台に行ったり、望遠鏡を用いての観測をすることは初めてだったので、とても良い経験となりました。有効口径が世界最大級150cm望遠鏡は想像以上に大きく、立派でとても驚きました。土星の輪もハッキリと観察することが出来ました。また、ずっと夢だった「芝生で寝転んで星空を見る」ということを体験出来て幸せでした。