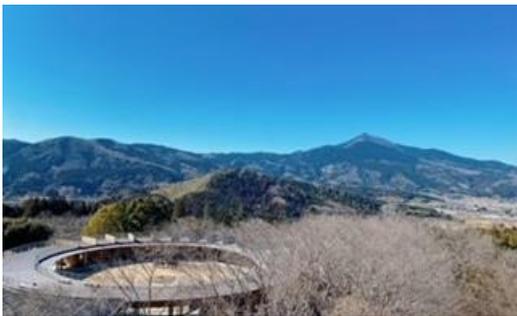


## 2日目（2月5日）



いばらきフラワーパークの高台に位置し、筑波山を望む大自然の中にある、はなやさと山。こちらでブッシュクラフト体験をします！

インストラクターは、はなやさと山の吉田晃さんと八郷留学の原部直樹さん。

お二人に教わりながら、トライポッドを作る、火をおこす、お湯を沸かしてコーヒーを飲む！を目標に頑張ります。



ほどけにくいロープの結び方が難しく、苦戦しながら組み立てていきます。

完成！

次は、メタルマッチを使って火をおこします。



メタルマッチ



地面に穴を掘って



火をつけます

火が燃える要素は① 酸素 ② 燃料 ③ 熱。火が消えてしまうということは3つの内の何かが足りないということです。何が足りないのか、どうすれば良いか考えながら火を安定させていきます。



火が安定したら飯盒をつるしてお湯を沸かします

美味しいコーヒーをいただきました！



後始末までしっかりと！

大自然の中で楽しみながら貴重な体験をさせていただきました。  
吉田さん、原部さんありがとうございました！



はなやさと山 HP : [hanayasatoyama.com](http://hanayasatoyama.com)

八郷留学 HP : [yasatoryugaku.com](http://yasatoryugaku.com)

はなやさと山があるいばらきフラワーパークでは、河津桜が咲き始めていました。



河津桜のみごろは  
2月下旬から3月

他にも四季折々のお花が楽しめたり、  
可愛いお土産がたくさんありました！

いばらきフラワーパーク HP : [flowerpark.or.jp](http://flowerpark.or.jp)

研修の締めくくりは、**地図と測量の科学館**。

地図や測量の歴史、仕組みや技術などが展示されています。



地図記号をクイズ形式で復習したり、意外と知らない地図記号の由来を勉強しました。  
東京都心の地図など、普段何気なく見ているものでも、じっくり見てみるとたくさんの発見がありました。

館内には古地図のコーナーや測量の歴史や機器の展示もあり、普段見ることのできない貴重な資料を生徒たちも興味津々な様子で見学していました。



地図と測量の科学館 HP : [gsi.go.jp](http://gsi.go.jp)

今回の研修旅行では、いろいろなものを見て、実際に触れて、体験することができました。  
それは自然科学を学ぶ上でとても大切なことです。  
この経験をぜひ今後の部活動や学校生活に活かしてほしいと思います。お疲れさまでした！