



【展示物名】 プラネット・シアター (2階)

【該当する学年】 小3 小4 小5 小6 中1 中2 **中3**

【学習指導要領】 エネルギー 粒子 生命 **地球**

<中学校3年>

(6) 地球と宇宙

身近な天体の観察を通して、地球の運動について考察させるとともに、太陽や惑星の特徴及び月の運動と見え方を理解させ、太陽系や恒星など宇宙についての認識を深める。

イ 太陽系と恒星

(ウ) 惑星と恒星

観測資料などを基に、惑星と恒星などの特徴を理解するとともに、惑星の見え方を太陽系の構造と関連付けてとらえること。

【写真】



【プラネット・シアター入口】



【プラネット・シアター解説】

【展示物の説明および学習内容 (ねらい)】

☆ この展示物は、最新かつ豊富な資料が満載のコーナーで、児童生徒が楽しく、太陽系の知識を習得できるようになっている。また、宇宙への興味をもたせるために、常時JAXAからの最新情報も流しており、宇宙での生活や未来の宇宙計画などがある。また、この周辺には、宇宙開発のあゆみや日本の歴代宇宙飛行士の紹介や宇宙飛行士の等身大パネルもあり、写真撮影も楽しめる。

☆ **中学校3年「地球と宇宙」**で学習する恒星や惑星、衛星について、その特徴が詳しく記載してあり、天体の密度や大きさなどを「水に浮かぶか沈むか」や地球と比べて、どのくらいの大きさなど**興味・関心を高めるもの**になっている。色々な物や事象と結びつけて学習できるため、一過性の知識でなく、しっかりと定着することが期待できる。