

## 2012年5月21日金環日食観測

(株)モビリティランドとスペースランド技術研究組合が共同で進めている宇宙教育活動の一環として、ツインリングもてぎ (TRM) において5月21日の金環日食の観測を行いました。

### 1. 金環日食観測

当日は茂木町立逆川中学校全校生徒58名、教職員13名を招待し観測を行いました。日食観測は部分日食開始から金環食となるまでがクライマックスですので、この時間帯はTRMのグランドスタンド観戦席で観測しました。金環食終了後は、場所を移し部分食を観測しつつ、水ロケットおよびモデルロケットの打上げを中学生に体験してもらいました。

心配されていた天候も、多少薄雲が掛かる程度で観測には支障はなく、特に金環食の約4分間は気温の低下も体感できました。

茂木町(栃木県芳賀郡)は金環日食帯の中心から多少外れるため、月と太陽の中心が一致せず、均一なリングとはなりませんでしたが約4分間金環食の状態を観測できました。



木漏れ日観測



茂木町における金環日食