

星をみる会「皆既月食を見よう」

22時00分

10月8日(水)18:00~20:45

21時00分

大崎生涯学習センター屋上天文台

20時00分

19時00分

18時00分

欠け始め 18時14.5分
皆既始まり 19時24.6分
食の最大 19時54.6分
皆既終わり 20時24.5分
食の終わり 21時34.7分

(図はステラナビゲーター/アストロアーツで作成)

天王星

パレットおおさき星をみる会で参加者の皆さんが撮影した全237コマをご紹介します

2014年10月8日皆既月食

パレットおおさき星をみる会
参加者の皆さんが撮影した全237コマ



2014年10月8日皆既月食

パレットおおさき星をみる会
参加者の皆さんが撮影した全237コマ



2014年10月8日皆既月食

パレットおおさき星をみる会
参加者の皆さんが撮影した全237コマ



2014年10月8日皆既月食

パレットおおさき星をみる会
参加者の皆さんが撮影した全237コマ









17時過ぎにはすでに半影食が始まっていて、いつもの満月と様子が違っていました。



17時過ぎにはすでに半影食が始まっていて、いつもの満月と様子が違っていました。



17時過ぎにはすでに半影食が始まっていて、いつもの満月と様子が違っていました。



17時過ぎにはすでに半影食が始まっていて、いつもの満月と様子が違っていました。



17時過ぎにはすでに半影食が始まっていて、いつもの満月と様子が違っていました。



18時14分過ぎ, 部分月食の開始です。



18時14分過ぎ, 部分月食の開始です。



18時14分過ぎ, 部分月食の開始です。



18時14分過ぎ, 部分月食の開始です。



18時14分過ぎ, 部分月食の開始です。





















月食は、月が、地球の影に入って欠ける現象です。



月食は、月が、地球の影に入って欠ける現象です。



月食は、月が、地球の影に入って欠ける現象です。



月食は、月が、地球の影に入って欠ける現象です。



月食は、月が、地球の影に入って欠ける現象です。



月食は、月が、地球の影に入って欠ける現象です。























月が、地球の影の中に、どんどん入り込みます。



月が、地球の影の中に、どんどん入り込みます。



月が、地球の影の中に、どんどん入り込みます。



月が、地球の影の中に、どんどん入り込みます。



月が、地球の影の中に、どんどん入り込みます。



月が、地球の影の中に、どんどん入り込みます。











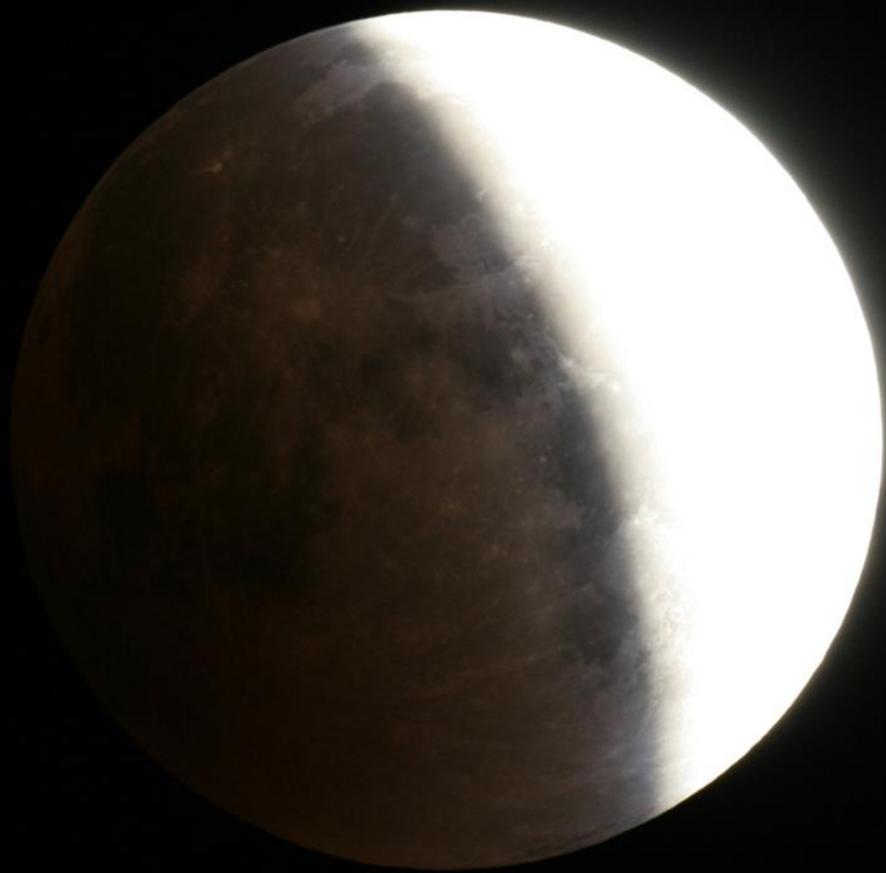


















月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。



月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。



月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。



月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。



月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。



月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。



月の暗い部分が、うっすらと赤く輝き出しました。













太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



太陽の光が、地球の大気を通して影の中に回り込むため



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



月は、神秘的な赤い色に染まります。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。



19時24分。いよいよ、皆既月食の始まりです。















暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



暗い星が瞬き始め、月の後を動いていくのがわかります



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



しかし、動いているのは、月のほうなのです。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



月は、約1ヶ月で、地球の周りを回ります。



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



太陽、地球、月が完全に一直線に並んだとき



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。



地球の影に、月がすっぽり入り込むのが、皆既月食です。









月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。



月が、再び、明るさを取り戻し始めました。







月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。



月が、地球の影から抜け出したのです。







月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



月が、地球の周りを回っていくことを実感できるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じるこのことができるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じることもできるひととき。



そして、宇宙の神秘を身近に感じるこのことができるひととき。





それが月食です。



それが月食です。



それが月食です。



それが月食です。



それが月食です。



それが月食です。



それが月食です。



それが月食です。







次回の皆既月食は、2015年4月4日です。



次回の皆既月食は、2015年4月4日です。



次回の皆既月食は、2015年4月4日です。



次回の皆既月食は、2015年4月4日です。



次回の皆既月食は、2015年4月4日です。



次回の皆既月食は、2015年4月4日です。



次回の皆既月食は、2015年4月4日です。





























撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



撮影：天文ボランティア佐々木茂さんと
星をみる会に参加された151人の皆さん



制作：大崎生涯学習センター



制作：大崎生涯学習センター



制作：大崎生涯学習センター



制作：大崎生涯学習センター

2014年10月8日 皆既月食



20:54



19:54



18:54

大崎生涯学習センター屋上で行われた星をみる会にて、天文ボランティアと参加した方々全員が、12cm屈折望遠鏡にデジタルカメラを装着して撮影

2014年10月8日 皆既月食



20:54



19:54



18:54

大崎生涯学習センター屋上で行われた星をみる会にて、天文ボランティアと参加した方々全員が、12cm屈折望遠鏡にデジタルカメラを装着して撮影

2014年10月8日 皆既月食



20:54



19:54



18:54

大崎生涯学習センター屋上で行われた星をみる会にて、天文ボランティアと参加した方々全員が、12cm屈折望遠鏡にデジタルカメラを装着して撮影

2014年10月8日 皆既月食



20:54



19:54



18:54

大崎生涯学習センター屋上で行われた星をみる会にて、天文ボランティアと参加した方々全員が、12cm屈折望遠鏡にデジタルカメラを装着して撮影

2014年10月8日 皆既月食



20:54



19:54



18:54

大崎生涯学習センター屋上で行われた星をみる会にて、天文ボランティアと参加した方々全員が、12cm屈折望遠鏡にデジタルカメラを装着して撮影

2014年10月8日 皆既月食



20:54



19:54



18:54

大崎生涯学習センター屋上で行われた星をみる会にて、天文ボランティアと参加した方々全員が、12cm屈折望遠鏡にデジタルカメラを装着して撮影

