

銀河レポート401

NO. 17
10月号

発行日：平成28年10月1日
編集&発行：四日市市立博物館
プラネタリウム
電話：059-355-2700
HP：<http://www.city.yokkaichi.mie.jp/museum/museum.html>

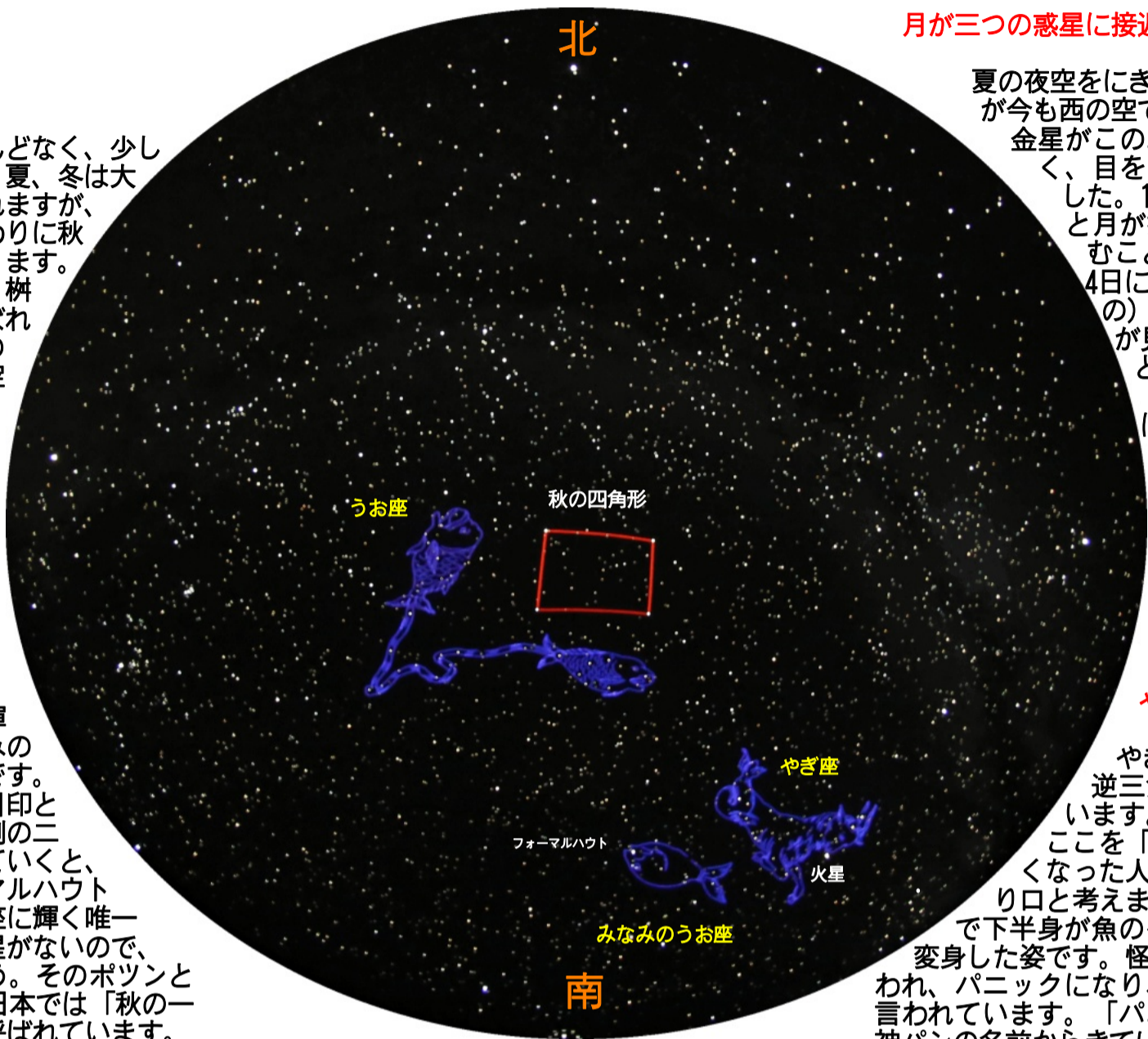
10月の星空

秋の四辺形

秋の夜空は明るい星がほとんどなく、少しさみしい空となります。春、夏、冬は大三角という星の並びが見られますが、秋にはありません。その代わりに秋には、「秋の四辺形」があります。日本では、四星（しぼし）、楯形星（ますがたぼし）と呼ばれています。また、四角い星の並びを窓に見立てて、「大空の天窗」と呼ばれることもあります。暗めの星なので、街中ではすぐには目につかないかもしれません。この秋の四辺形ですが、天を駆ける天馬、ペガサス座の一部です。

フォーマルハウト

秋の南の空にひとつ明るく輝く1等星があります。みなみのうお座のフォーマルハウトです。見つけ方は、秋の四辺形が目印となります。秋の四辺形の西側の二つの星を結んで下へ伸ばしていくと、白っぽい輝きを放つフォーマルハウトにたどりつきます。秋の星座に輝く唯一の1等星で周りには明るい星がないので、すぐに見つけられるでしょう。そのポツンと輝くさびしげな様子から、日本では「秋の一つ星」「南の一つ星」とも呼ばれています。



月が三つの惑星に接近

夏の夜空をにぎわせていた火星と土星が今も西の空で輝いています。また、金星がこの二つの惑星よりも明るく、目を引くようになってきました。10月はこの3つの惑星と月が接近する様子を楽しむことができます。3日と4日には、日没後、(新月後の)細い月と金星が並ぶ姿が見られます。6日は土星と月が並び、8日は火星と月が並びます。火星は5月末に地球に最接近してから4か月以上が過ぎていますが、今も赤く明るく輝いている姿を見ることが出来ます。月と惑星が交代しながら仲良く並ぶ姿を見てみませんか。

やぎ座

やぎ座は頂点を下にした逆三角形の星の並びをしています。古代ギリシャでは、ここを「神々の門」と呼び、亡くなった人の魂が、天国へ行く入り口と考えました。上半身がヤギで下半身が魚のやぎ座は、牧神パンが変身した姿です。怪物テュフォンに突然襲われ、パニックになり、変身に失敗した姿と言われています。「パニック」の語源は、牧神パンの名前からきています。

GINGA PORT401内で撮影

芸術の秋！ 秋はプラネタリウムで星空を見ながら音楽を楽しもう！

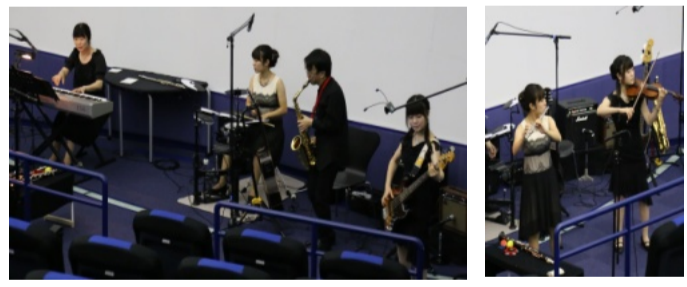
全国ファミリー音楽コンクール in よっかいち「プレコンサート」が行われました。

今年で5回目を迎える全国ファミリー音楽コンクールの本選が、10月に文化会館で行われます。本選に先立って、第2回コンクールでグランプリを受賞されたワッシーファミリーと第3回コンクールでグランプリを受賞されたSwing girls and a boy

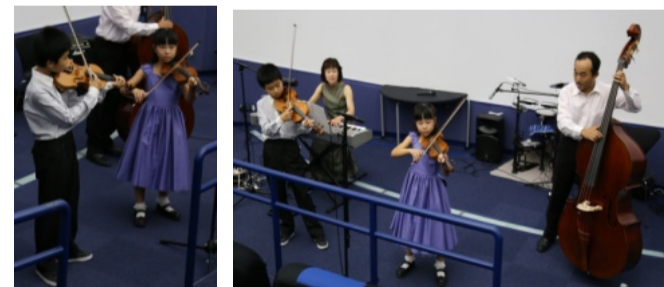
girls and a boy (スイング ガールズ アンド ア ボーイ) の「プレコンサート」がプラネタリウムで行われました。プラネタリウムが映し出す美しい星空と幻想的な映像の下、どちらの家族もグランプリ受賞にふさわしい見事な演奏を披露してくれました。演奏後はお客さんからの大きな拍手に包まれました。

〈プラネタリウムライブコンサートのお知らせ〉
「秋の夜長コンサート」

11月12日(土) 18:30~20:00
料金：1席600円
会場：そらんぽ四日市(博物館) 5階
コズミッククルーザー



Swing girls and a boy



ワッシーファミリー



細川敦朗 (フルート)



池田寿美子 (ピアノ)

★★観望会★★

《博物館主催きらら号観望会》

日時：10月13日(木) 時間：18時から19時30分 場所：市民公園 内容：十三夜の月を見よう ※天候不順時は中止です。	日時：10月22日(土) 時間：18時から19時30分 場所：市民公園 内容：秋の四辺形を探そう ※天候不順時は中止です。
---	---

《天文ボランティア主催観望会》

日時：10月 8日(土) 時間：19時から20時30分 場所：市民公園 内容：月と火星を見よう ※天候不順時は中止です。 ※きらら号は出勤しません。

10月の月

1日		新月
9日		上弦
16日		満月
23日		下弦

編集後記

秋はだんだんと日が短くなり、気が付くともう外は真っ暗、なんていうことはありませんか。一日が早く過ぎていくように感じる季節ですが、夜はゆったりと過ごす時間をとってみたいはいかがでしょうか。冬ほど寒くないのに空気が澄んでいる秋は、天体観測にぴったりの季節です。星空を眺めながら、秋の夜長を過ごしましょう。