



# 「信州佐久星空案内人の会」 のご紹介と現状報告

佐久市天体観測施設  
うすだスタードーム

坪根 徹

# うすだスタードームの概要

- ・ **正式名 佐久市天体観測施設**
- ・ **1996年11月29日オープン**
- ・ **入館料 一般500円、小中学生250円**
- ・ **開館時間 10:00~22:00**
- ・ **休館 月・火曜日、祝日の翌日、年末年始**
- ・ **毎夜予約なしで観望会開催**
- ・ **スタッフ 2+1名**
- ・ **入館者 年間3,000人程度**

# うすだスタードームの活動

- ・ 通常観望会（開館日は毎夜）
- ・ 天文イベント、季節観望会（年間10回程度）  
（こどもの日、ペルセ群、スターウィーク、中秋の名月等）



- ・ 星座教室、天体写真教室
- ・ スマホで星を撮ろう！
- ・ 望遠鏡を作ろう！
- ・ 天文学者とお話ししよう！



- ・ 宇宙バスツアー（子ども未来館と連携）
- ・ どこでも観望会



- ・ 星空ウォーキング（公民館出前講座）
- ・ 地元テレビ、ラジオ出演
- ・ 図書館天体写真展
- ・ JAPOS全国大会、全国研修会参加
- ・ 看護学校環境学講座
- ・ 天文カレンダー制作配布、ポストカード制作販売



- ・ 星空案内人養成講座（佐久広域連合と連携）（2014～）

# 「信州佐久星空案内人の会」活動経過

## ○2014(平成26)年度

- ・立ち上げ (佐久広域連合発起…県「元気づくり支援金」活用事業)
- ・星空案内人養成講座実施(準) 準案内人35人認定  
(講師…柴田先生、佐久市子ども未来館、うすだスタードーム、野辺山宇宙電波観測所)
- ・認定者間でのML立ち上げ→信州佐久星空案内人の会発足

## ○2015(平成27)年度

- ・星空案内人養成講座実施(準・正) 準案内人25人・正案内人4人認定  
(講師…うすだスタードーム、野辺山宇宙電波観測所)
- ・MLにより星空案内要請に応じて各所に案内人派遣
- ・正案内人認定式をイベントとして実施

## ○2016(平成28)年度

- ・星空案内人養成講座実施(正の実技試験のみ) 正案内人10人認定  
(試験実施…うすだスタードーム、野辺山宇宙電波観測所)
- ・第11回 星空案内人シンポジウムホスト開催

## ○2017(平成29)年度

.....○

## ○2018(平成30)年度

- ・星空案内人養成講座実施(正の実技試験のみ) 正案内人1人認定

# 課題・展望

## ★事務局の拠点化

- ・ 佐久広域連合からスタードームへの移管準備中
- ・ スタードームの「友の会」としての機能も模索

## ★星空案内人養成講座の再開(正・準)

- ・ スタードーム主導…「太く短く」から「細く長く」への転換

## ★「信州佐久星空案内人の会」の活性化

- ・ メンバー間の関係強化
- ・ MLからSNS移行？

## ★「長野県は宇宙県」との連携

- ・ 星空ガイド講座プランとの連動を模索したい

# 課題・展望

## ★事務局の拠点化

- ・佐久広域連合からスタードームへの移管準備中
- ・スタードームの「友の会」としての機能も模索

## ★星空案内人養成講座の再開(正・準)

- ・スタードーム主導…「太く短く」から「細く長く」への転換

## ★「信州佐久星空案内人の会」の活性化

- ・メンバー間の関係強化 →※とりあえず「飲み会」を実施(2/11)
- ・MLからSNS移行？

## ★「長野県は宇宙県」との連携

- ・星空ガイド講座プランとの連動を模索したい

# 天文の楽しみ

## ★星空観望

- ・星座、星の観望
- ・ギリシア神話
- ・星座、星名のルーツ



## ★天体観望

- ・月、惑星の観望
- ・星雲、星団、銀河の観望
- ・天体の種類、名前、番号など

## ★天文学の世界

- ・星って何？
- ・星の動きとそのわけ
- ・宇宙のしくみ
- ・宇宙の果てや始まり

# 「星空案内人」になるには…

## ★星空観望

- ・星座、星の観望
- ・ギリシア神話
- ・星座、星名のルーツ

## ★天体観望

- ・月、惑星の観望
- ・星雲、星団、銀河の観望
- ・天体の種類、名前、番号など

## ★望遠鏡が使えるようになる

- ・望遠鏡のしくみ
- ・望遠鏡の使い方



## ★星空観望会を実施できるようになる

- ・案内人(ガイド)としての知識や技術
- ・人に楽しんでもらうための技術や心構え

## ★天文学の世界

- ・星って何?
- ・星の動きとそのわけ
- ・宇宙のしくみ
- ・宇宙の果てや始まり



# 「星空案内人養成講座」では…

## ★星空観望

・星座、星の観望 第5講座(10/11)

・ギリシア神話  
・星座、星名のルーツ 第4講座(10/11)

## ★天体観望

第3講座(9/13)

第7講座(10/31)

・月、惑星の観望  
・星雲、星団、銀河の観望  
・天体の種類、名前、番号など

## ★望遠鏡が使えるようになる

・望遠鏡のしくみ 第2講座(9/13)

・望遠鏡の使い方 第3講座(9/13)



## ★天文学の世界

第6講座(10/31)

第1講座(9/4)

・星って何？  
・星の動きとそのわけ  
・宇宙のしくみ  
・宇宙の果てや始まり

## ★星空観望会を実施できるようになる

第7講座(10/31)

・案内人(ガイド)としての知識や技術  
・人に楽しんでもらうための技術や心構え

佐久市天体観測施設 うすだスタードーム主催事業

星空特別講座 **天文学者とお話ししよう!**

**3月9日(土)** 午後7時30分～9時



# 誰も知らない 宇宙を見るために

-電波望遠鏡の歴史、仕組み、役割-

講師 国立天文台 野辺山宇宙電波観測所

**御子柴 廣 先生**



会場 **うすだスタードーム**

参加費 **無料** (佐久市民の日 特別無料開放)

**★予約不要です。お気軽にお越しください**

お問い合わせ  
〒384-0301 佐久市臼田3113-1  
佐久市天体観測施設  
うすだスタードーム

TEL 0267-82-0200  
FAX 0267-82-0210