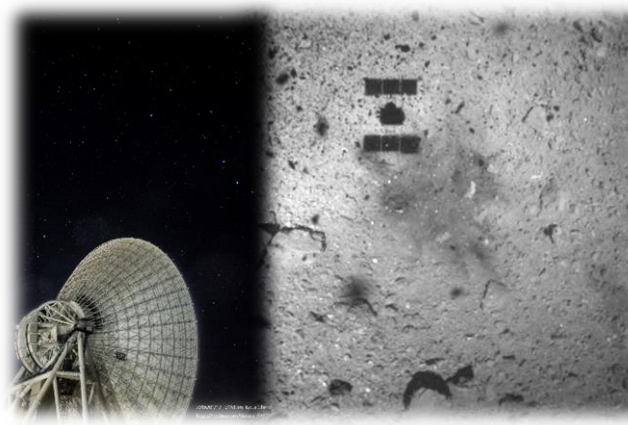


「長野県は宇宙県」 星空ガイド講座プラン



大西浩次(「長野県は宇宙県」連絡協議会)

小中学校への星空体験

社会教育施設での観望会

公民館等での観望会

観光事業として観望会

ボランティア

観光事業(有償)

教育

リクレーション

授業

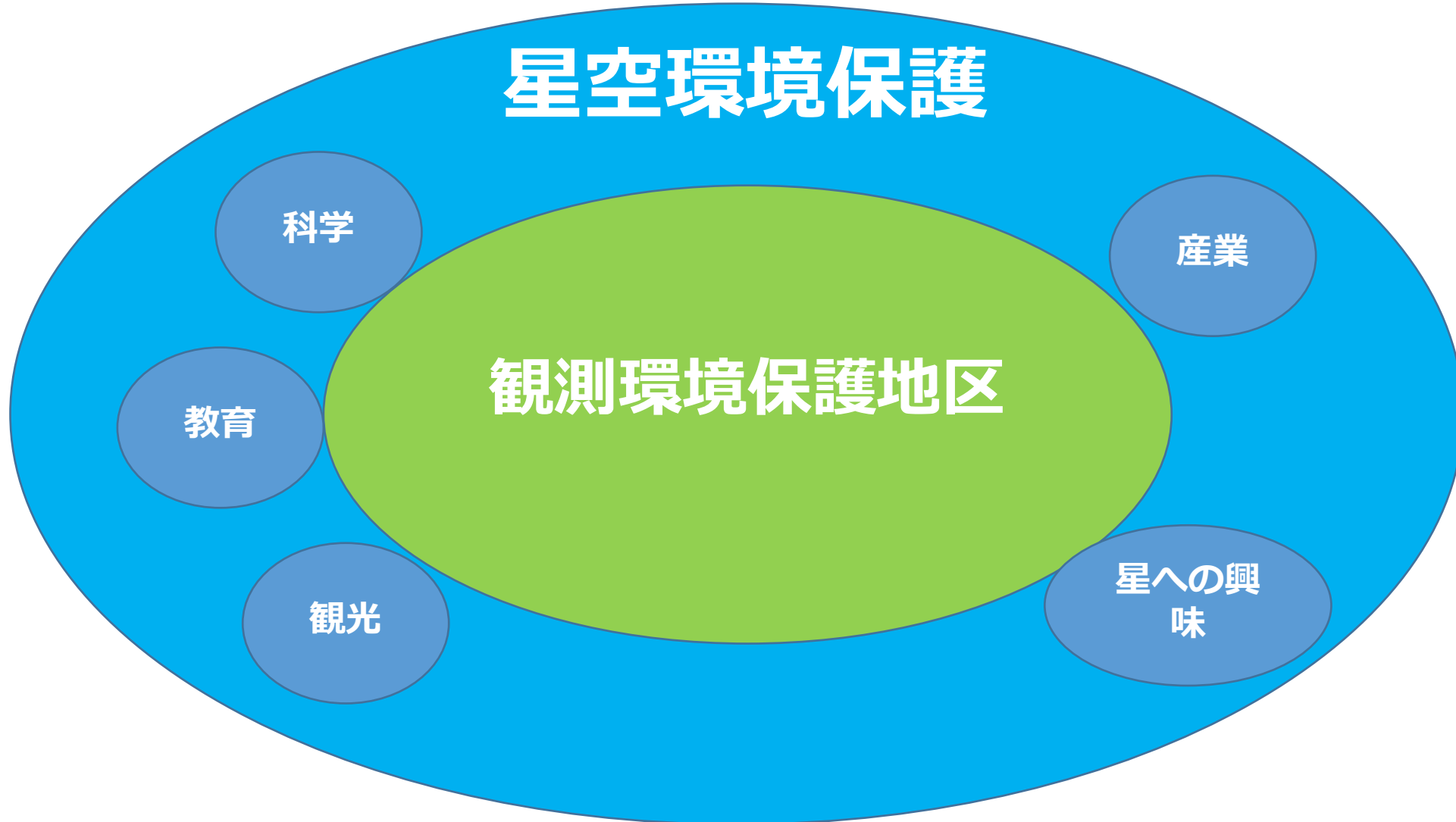
エンターテインメント

先生・学芸員の

テンターテナー・芸人



「顕著な普遍的価値」



宇宙

星空

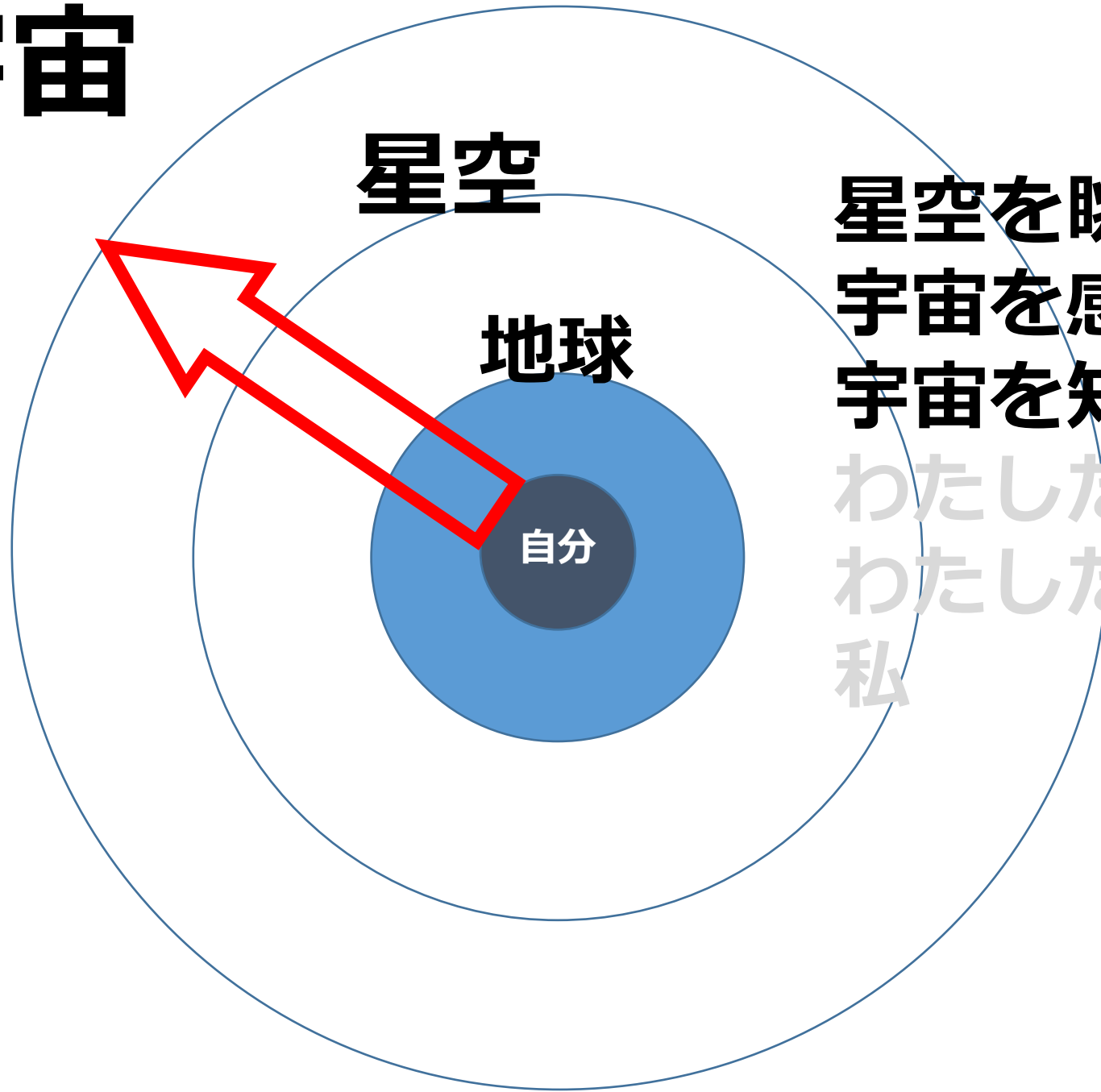
地球

自分

星空を眺める
宇宙を感じる
宇宙を知る



わたしたち太陽系
わたしたちの地球
私



宇宙

星空

地球

自分

星空を眺める
宇宙を感じる
宇宙を知る
わたしたち太陽系
わたしたちの地球
私

わたしたち環境への興味関心、自分の生きている意味



「天文や星による文化」



「長野県は宇宙県」 星空ガイド講座（案）＝長野県だからできる星空の案内



星のソムリエ®講座 (星空案内人資格認定講座)

- (1) 天文学の基礎知識
- (2) 望遠鏡などの知識
- (3) 星の文化
- (4) 星空の案内方法

長野県星空ガイド講座

- (1) 長野県内の研究施設の基礎知識
- (2) 長野県地質・地理・植生・風土
- (3) 長野県天文学文化の歴史
- (4) 各地域(各館)の星空の案内法

全国的ブランド

体系的な天文学の知識
系統的な観望会の実施法



HAPPY²の法則
(はっぴー2乗のほうそく)

人に見てもらい**楽しみ**
自分がそれを見て**楽しむ**



星のソムリエ®講座
(星空案内人資格認定講座)

- (1) 天文学の基礎知識
- (2) 望遠鏡などの知識
- (3) 星の文化
- (4) 星空の案内方法

長野県オリジナル

活動・観望会の地を知る
宇宙から自分への**気づき**
自分の環境への**気づき**



HAPPY²の法則
(はっぴー2乗のほうそく)

環境を**気づき****楽しみ**
自分を**気づき****楽しむ**



長野県星空ガイド講座

- (1) 長野県内の研究施設の基礎知識
- (2) 長野県地質・地理・植生・風土
- (3) 長野県天文学文化の歴史
- (4) 各地域(各館)の星空の案内法

天文を核とした文化を伝える



「長野県は宇宙県」における星のソムリエ®講座（星空案内人資格認定講座）の実施案

星空案内人（準案内人）
(The Astronomy Guide
(Associate Guide))

最初のステップが「準案内人」。ひととおりの勉強が終わった段階です。これから実技科目の認定を受ける段階へと進みます。簡単な星空案内の活動をはじめましょう！
この時期、観望会、公開天文台に通うなどしながら、実技練習を積むと良いでしょう。

星空案内人
(The Astronomy Guide)

星空案内の実技試験も合格し、**実際の星空案内などの活動がはじめられる段階です。**
星のソムリエです。

「長野県は宇宙県」

準ソムリエまでの講座を実施



公開天文台・プラネタリウム館や市民
サークルに加入していただき、実際の
星空ガイドを経験していただき、
然る時期に、星空案内人資格を取得
(星のソムリエ)

職場で実際に星空ガイドを経験し、
然る時期に、星空案内人資格を取得
(星のソムリエ)

「長野県は宇宙県」における星のソムリエ®講座（星空案内人資格認定講座）の実施案

星空案内人（準案内人）
(The Astronomy Guide
(Associate Guide))

最初のステップが「準案内人」。ひととおりの勉強が終わった段階です。これから実技科目の認定を受ける段階へと進みます。簡単な星空案内の活動をはじめましょう！
この時期、観望会、公開天文台に通うなどしながら、実技練習を積むと良いでしょう。

星空案内人
(The Astronomy Guide)

星空案内の実技試験も合格し、**実際の星空案内などの活動がはじめられる段階です。**
星のソムリエです。

「長野県は宇宙県」

準ソムリエまでの講座を実施

公開天文台・プラネタリウム館や市民
サークルに加入していただき、実際の
星空ガイドを経験していただき、
然る時期に、星空案内人資格を取得
(星のソムリエ)



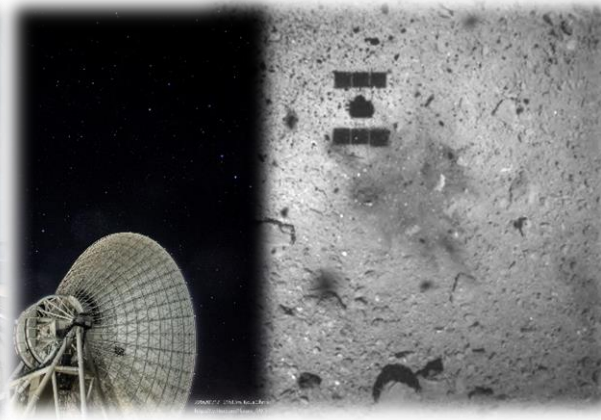
職場で実際に星空ガイドを経験し、
然る時期に、星空案内人資格を取得
(星のソムリエ)

「長野県は宇宙県」 長野県星空ガイドの実施案

「長野県は宇宙県」



- (1) 長野県内の研究施設の基礎知識
- (2) 長野県地質・地理・植生・風土
- (3) 長野県天文学文化の歴史
- (4) 各地域（各館）の星空の案内法



「長野県は宇宙県」



国友一貫斎

- (1) 長野県内の研究施設の基礎知識
- (2) 長野県地質・地理・植生・風土
- (3) 長野県天文学文化の歴史
- (4) 各地域（各館）の星空の案内法



三澤勝衛



星のソムリエ講座

長野県星空ガイド

2018年度

2019年度

ソムリエ講師養成

準ソムリエ

ソムリエ講師養成＋一般募集

2020年度

ソムリエ

準ソムリエ

ソムリエ

一般募集

2021年度

準ソムリエ

プラネタリウム・公開天文台

一般講演＋地域講座

文化・地域の内容の調査
(分科会を作って集中的に)

講座としての内容を製作

「長野県は宇宙県ガイドブック」

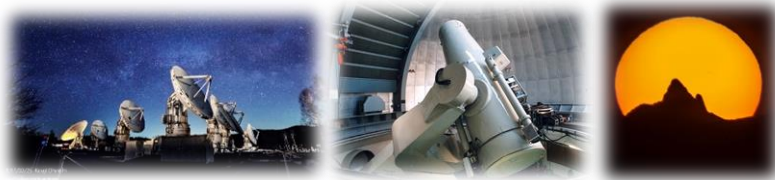


2018年度

2019年度

ソムリエ講師養成

準ソムリエ



プラネタリウム・公開天文台

一般講演＋地域講座

文化・地域の内容の調査

2019年度

対象者： 長野県内で観望会などボランティア活動を実践している人

木曽＆野辺山で1泊2日の準ソムリエ＋長野県星空ガイド講座を行いたい

2020年度

2021年度

講師のスキルアップ＋受講者の（準ソムリエ＋ガイド）

「長野県は宇宙県」 星空ガイド講座（案）＝長野県だからできる星空の案内

ボランティアにも観光業にも幅広く対応

星のソムリエ®講座
(星空案内人資格認定講座)

長野県星空ガイド講座

- (1) 天文学の基礎知識
- (2) 望遠鏡などの知識
- (3) 星の文化
- (4) 星空の案内方法

- (1) 長野県内の研究施設の基礎知識
- (2) 長野県地質・地理・植生・風土
- (3) 長野県天文学文化の歴史
- (4) 各地域(各館)の星空の案内法

「天文や星による長野の文化の気づき」

環境教育＋学校教育＋生涯教育＋宇宙リズムにも