

星空案内人資格認定制度の 新しい運営体制と 今後のプラン

柴田晋平(山形大学・理)ほか星空案内
人資格認定制度運営機構一同



1. 運営の仕組みを変更して更なる発展へ (2012年冬至より制度改革実施)



背景：

1. 全国規模での安定運営がほぼ実現した。
2. 参加団体が多い時に適した運営体制への変更の必要が生じた。(数団体から数十団体への遷移期)

小史	
1998年	小さな天文学者の会の発足
2003年10月	やまがた天文台が星空ガイドツアーによる一般公開開始。星空案内人制度開始
2004年	「準案内人」を導入。
2006年6月	2段ロケット方式が導入
2007年4月	全国で実施開始。運営委員会による運営。
2012年12月	星空案内人資格認定制度運営機構になる。



before | after

(制度の仕上げの時期という意味があったが、)カリキュラム、認定基準などの改良、制度規則の整備、渉外活動などを参加団体みんなで（運営委員会で）話し合いながらすすめる。

before | after

(古典的な手法ですが) 運営と運用を分離

❖ 星空案内人資格認定制度運営機構(運営するところ)

カリキュラム、認定基準などの改良、制度規則の整備、渉外活動などをする、専門家集団を形成。(初期は旧運営委員が担い、すこしづつメンバーを増やしてゆく計画)

❖ 実施団体（運用するところ）(養成講座・資格認定するところ)

実施団体は、制度をうまく利用して実施団体の固有の目的・目標をめざしていただきたい。例えば、広い年齢層の仲間作り、ボランティア養成、地域の天文普及：各地独自の案内人像をもって養成する

再確認



2. 星空案内人（星のソムリエ）の目的

1. 星空・宇宙を日常的に楽しめる地域社会の形成のための人材養成

たとえば、職場からの帰り、夕方の公園で、あれが金星だよと紹介する。それをきっかけに宇宙について・自然についての話題を広げてほしい。

2. 星空案内は高いスキルが必要とのイメージから脱し、ちょっと背中を押してあげて、気持ちさえあれば誰でも星空案内等の活動をスタートできる。専門家が語るより、「市民が市民に語る」ことによって普及力が強くなる。

3. 学んでハッピー、伝えてハッピー、の「ハッピー二乗法則」のモデルを社会教育、生涯教育全般の基本ノウハウとして実現、実施していく。

例、みえ星空環境案内人、くらげマイスター など

3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。



星空案内人資格認定制度

検索



3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。

星空案内人資格認定制度

検索

サービスのジャンル

興味がある
勉強してみ
たい

受講生や
星空案内
人活動中

実施団体
の
みなさまへ

これから
制度導入したい方
案内人に来て欲しい

星空案内人® 資格認定制度

受講をお考えのみなさまへ～星
空・宇宙について学びたい時に
も～

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）
案内人資格認定者数
よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

運営機構について

運営機構・組織・メンバー
発表資料・報告書



☆星のソムリエ® ☆

星空案内人® 資格認定制度

Certificate of the Astronomy Guide

★お知らせ

実施団体向けのお知らせは[実施団体](#)、一般情報は[一般](#)と表記されています。

全国の開講状況は[こちら](#)をご覧ください。

- [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.3(2013.05.26) [\[こちらへ\]](#) 目次：実施状況を全国ホームページにあげる方法
- [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.2 (2013.05.11) [\[こちらへ\]](#) 目次：1.年次報告書の提出について、2.顧問の推薦について
- [\[一般\]](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次：1.今後の予定について、2.シンポジウム報告
- [\[一般\]](#) 星のソムリエシンポジウムは盛会で終了致しました。ありがとうございました。報告書をお楽しみに！(2013.03.16)
- [\[一般\]](#) 2013年3月11日に、ソムリエシンポジウムが開催されます。詳しくは[こちら](#)。(2013.02.26)

★案内人資格認定者数

- 2013.01.14 星空案内人資格認定者数は[こちら](#)をご覧ください。

★その他

星のソムリエ®、星空案内人® は山形大学の登録商標であり、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。

※「星空案内人」の商標登録の経緯とこの言葉の使いかたに関しては [こちら](#) を御覧ください。



3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。

星空案内人資格認定制度

検索

興味がある
勉強してみ
たい

受講生や
星空案内
人活動中

実施団体
の
みなさまへ

これから
制度導入したい方
案内人に来て欲しい

星空案内人® 資格認定制度

受講をお考えのみなさまへ～星
空・宇宙について学びたい時に
も～

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

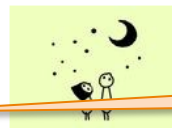
運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）
案内人資格認定者数
よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

運営機構について

運営機構・組織・メンバー
発表資料・報告書



☆星のソムリエ® ☆

星空案内人® 資格認定制度

Certificate of the Astronomy Guide

★お知らせ

実施団体向けのお知らせは[実施団体](#)、一般情報は[一般](#)と表示されています。

全国の開講状況は[こちら](#)をご覧ください。

- ・ [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.3(2013.05.26) [\[こちらへ\]](#) 目次：実施状況を全国ホームページにあげる方法
- ・ [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.2 (2013.05.11) [\[こちらへ\]](#) 目次：1.年次報告書の提出について、2.顧問の推薦について
- ・ [\[一般\]](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次：1.今後の予定について、2.シンポジウム報告
- ・ [\[一般\]](#) 星のソムリエシンポジウムは盛会で終了致しました。ありがとうございました。報告書をお楽しみに！(2013.03.16)
- ・ [\[一般\]](#) 2013年3月11日に、ソムリエシンポジウムが開催されます。詳しくは[こちら](#)。(2013.02.26)

★案内人資格認定者数

- ・ 2013.01.14 星空案内人資格認定者数は[こちら](#)をご覧ください。

★その他

星のソムリエ®、星空案内人® は山形大学の登録商標であり、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。

※「星空案内人」の商標登録の経緯とこの言葉の使いかたに関しては [こちら](#) を御覧ください。

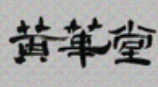
全国の
開講状況

📍：準備中、📍：募集中、📍：募集終了、📍：開講中、📍：講座終了



地図データ ©2013 Google, Map

県名	募集状況および開講状況	運営団体および協力団体名
青森県	十和田市民文化センター 略号(TWD) 募集状況：---	十和田市民文化センター

三重県	三重県環境学習情報センター 略号(MEK) 募集状況：―― 開講状況：―― >>詳しい情報はここから	 三重県環境学習情報センター 坂下星見の会	
京都府	キャンパスプラザ京都 略号(OKD) 2013年度 募集状況：講座開講中 2013年度 開講状況：(4月7日更新)講座開講中 >>詳しい情報はここから	 天文ボランティア 黄華堂	
兵庫県	西はりま天文台：「はりま宇宙講座」 略号(NHM) 2013年度 募集状況：(7月30日更新)募集は終了しました 開講状況：―― >>詳しい情報はここから	 兵庫県立西はりま天文台公園  姫路科学館  明石市立天文科学館  加古川市立少年自然の家  姫路市宿泊型児童館「星の子館」	
兵庫県	西はりま天文台：「たじま宇宙講座」 略号(TJM) 2013年度 募集状況：講座は終了しました		



3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。

星空案内人資格認定制度

検索

興味がある
勉強してみ
たい

受講生や
星空案内
人活動中

実施団体
の
みなさまへ

これから
制度導入したい方
案内人に来て欲しい

星空案内人® 資格認定制度

受講をお考えのみなさまへ～星
空・宇宙について学びたい時に
も～

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）
案内人資格認定者数
よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

運営機構について

運営機構・組織・メンバー
発表資料・報告書



☆星のソムリエ® ☆

星空案内人® 資格認定制度

Certificate of the Astronomy Guide

★お知らせ

実施団体向けのお知らせは[実施団体](#)、一般情報は[一般](#)と表記されてい

全国の開講状況

- ・ [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.3(2013.05.26) [\[こちらへ\]](#) 目次
- ・ [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.2 (2013.05.11) [\[こちらへ\]](#) 目次
- ・ [\[一般\]](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次：1. 星空案内人® 資格認定制度の概要
- ・ [\[一般\]](#) 星のソムリエシンポジウムは盛会で終了致しました。ありがとうございました。報告書をお楽しみに！(2013.03.16)
- ・ [\[一般\]](#) 2013年3月11日に、ソムリエシンポジウムが開催されます。詳しくは[こちら](#)。(2013.02.26)

★案内人資格認定者数

- ・ 2013.01.14 星空案内人資格認定者数は[こちら](#)をご覧ください。

★その他

星のソムリエ®、星空案内人® は山形大学の登録商標であり、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。

※「星空案内人」の商標登録の経緯とこの言葉の使いかたに関しては [こちら](#) を御覧ください。

資料集
学習教材
情報交換の広場
いずれも
今後充実の予定



3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。

星空案内人資格認定制度

検索

興味がある
勉強してみ
たい

受講生や
星空案内
人活動中

実施団体
の
みなさまへ

これから
制度導入したい方
案内人に来て欲しい

星空案内人® 資格認定制度

受講をお考えのみなさまへ～星
空・宇宙について学びたい時に
も～

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）
案内人資格認定者数
よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

運営機構について

運営機構・組織・メンバー
発表資料・報告書



☆星のソムリエ® ☆

星空案内人® 資格認定制度

Certificate of the Astronomy Guide

★お知らせ

実施団体向けのお知らせは[実施団体](#)、一般情報は[一般](#)と表記されてい

全国の開講状況は[こちら](#)をご覧ください。

- [実施団体](#) 機構ニュースレターNo.2 (2013.05.11) [\[こちらへ\]](#) 目次
- [一般](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次: 1. 機構ニュースレターNo.1
- [一般](#) 星のソムリエシンポジウムは盛会で終了致しました。ありがとうございました。報告書をお楽しみに！(2013.03.16)
- [一般](#) 2013年3月11日に、ソムリエシンポジウムが開催されます。詳しくは[こちら](#)。(2013.02.26)

★案内人資格認定者数

- 2013.01.14 星空案内人資格認定者数は[こちら](#)をご覧ください。

★その他

星のソムリエ®、星空案内人® は山形大学の登録商標であり、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。

※「星空案内人」の商標登録の経緯とこの言葉の使いかたに関しては [こちら](#) を御覧ください。

基本すべて
パブリック

運営規則
講義要綱
認定基準
報告書
届け出用紙
資料集
案内人認定数

【I=十和田、Y=山形、I=取巻、W=和歌山、M=三鷹、K=郡山】
 のようなコードが使われています。徐々に新しいコードに変更します。



コード	科目名(必修科目)	認定基準
A	さあ、はじめよう	単位認定レポート 全国共通版(2011年～) a～dのどれでもお使いいただけます report-A-2a.doc (doc) (pdf) report-A-2b.doc (doc) (pdf) report-A-2c.doc (doc) (pdf) report-A-2d.doc (doc) (pdf) (※スタッフ専用 問題ソース、作題経緯と答え(採点者用) (doc and pdf))
B	望遠鏡のしくみ	単位認定レポート (※スタッフ専用改定記録) report-B-1 (doc) (pdf) (※スタッフ専用回答例 (doc and pdf)) (report-B-1-T1十和田版) (doc) (pdf) report-B-2 (pdf) (※スタッフ専用 採点者用回答例(doc and pdf)) report-B-2w (pdf) (※スタッフ専用 revise note(doc and pdf) 採点者用回答例 (doc and pdf)) report-B-M1(doc) (pdf) report-B-3-w-2009(doc) (pdf) report-B-4-w(doc) (pdf)
		単位認定チェックシート check-C-1 (pdf)(ガイドツアー標準版) check-C-2 (doc) (pdf) (ガイドツアー用：双方向性のチェック入り) check-C-N1 (doc) (pdf) check-C-M1 + check-C-M2 (両方あわせて認定) (mitakaI doc) + (mitaka II doc) check-C-K1 (doc) (pdf) check-C-T1 (doc) (pdf)
コード	科目名(選択科目)	認定基準
S1	宇宙はどんな世界	単位認定レポート report-S1-1 (doc) (pdf)(※解答例 pdf)
S2	星空の文化に親しむ	単位認定レポート report-S2-1(doc) (pdf) report-S2-3(doc) (pdf) (new)(※解答例 pdf)

単位認定に使う
 レポート、実技チェックシートは
 パブリックになっていて
 透明性を保っている。

実施団体は問題を作らなくても
 よい。ここから持って行って使う。

3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。



星空案内人資格認定制度

検索

興味がある
勉強してみ
たい

受講生や
星空案内
人活動中

実施団体
の
みなさまへ

これから
制度導入したい方
案内人に来て欲しい

星空案内人® 資格認定制度

受講をお考えのみなさまへ～星
空・宇宙について学びたい時に
も～

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）
案内人資格認定者数
よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

運営機構について

運営機構・組織・メンバー
発表資料・報告書



☆星のソムリエ® ☆

星空案内人® 資格認定制度

Certificate of the Astronomical Society

★お知らせ

実施団体向けのお知らせは[実施団体](#)、一般情報は[一般](#)と表記されてい

全国の開講状況は[こちら](#)をご覧ください。

- ・ [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次
- ・ [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次
- ・ [\[一般\]](#) 星のソムリエシンポジウムは盛会で終了致しました。ありがとうございました。報告書をお楽しみに！(2013.03.16)
- ・ [\[一般\]](#) 2013年3月11日に、ソムリエシンポジウムが開催されます。詳しくは[こちら](#)。(2013.02.26)

★案内人資格認定者数

- ・ 2013.01.14 星空案内人資格認定者数は[こちら](#)をご覧ください。

★その他

星のソムリエ®、星空案内人® は山形大学の登録商標であり、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。
※「星空案内人」の商標登録の経緯とこの言葉の使いかたに関しては [こちら](#) を御覧ください。

ヘルプデスク

ヘルプデスク



実施について、質問や相談がある場合は、下記フォームからお問い合わせください。
ヘルプデスクは下記メンバーがボランティアで行っています。
回答に時間がかかる場合がございます。あらかじめご了承ください。

★質問・相談する前に！

よくある質問・過去の質問・回答に関しては、下記のページから閲覧できます。ご参考ください。
<http://hoshizorahelp.blog.fc2.com/>

★ヘルプデスクメンバー（五十音順）

熊谷美恵、渡邊瑛里（NPO法人小さな天文学者の会）

質問・相談内容

質問・相談内容を記入してください。時間に余裕を持ってご質問ください。

*必須

団体名 *

質問者名 *

メールアドレス *

質問・相談の内容に該当する言葉を選択してください【複数可】 *

3.機構の活動内容(業務)

HPを見ながら説明します。



星空案内人資格認定制度

検索

興味がある
勉強してみ
たい

受講生や
星空案内
人活動中

実施団体
の
みなさまへ

☆これから
制度導入したい方

☆案内人に来て欲しい

星空案内人® 資格認定制度

受講をお考えのみなさまへ〜星
空・宇宙について学びたい時に
も〜

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）
案内人資格認定者数
よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

実施団体について

実施団体・組織・メンバー
代表資料・報告書



☆星のソムリエ® ☆

星空案内人® 資格認定制度

Certificate of the Astronomy Guide

★お知らせ

実施団体向けのお知らせは[実施団体](#)、一般情報は[一般](#)と表記されています。

全国の開講状況は[こちら](#)をご覧ください。

- [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.3(2013.05.26) [\[こちらへ\]](#) 目次：実施状況を全国ホームページにあげる方法
- [\[実施団体\]](#) 機構ニュースレターNo.2 (2013.05.11) [\[こちらへ\]](#) 目次：1.年次報告書の提出について、2.顧問の推薦について
- [\[一般\]](#) 機構ニュースレターNo.1 (2013.04.25) [\[こちらへ\]](#) 目次：1.今後の予定について、2.シンポジウム報告
- [\[一般\]](#) 星のソムリエシンポジウムは盛会で終了致しました。ありがとうございました。報告書をお楽しみに！(2013.03.16)
- [\[一般\]](#) 2013年3月11日に、ソムリエシンポジウムが開催されます。詳しくは[こちら](#)。(2013.02.26)

★案内人資格認定者数

- 2013.01.14 星空案内人資格認定者数は[こちら](#)をご覧ください。

★その他

星のソムリエ®、星空案内人® は山形大学の登録商標であり、星空案内人資格認定制度における資格の名称です。

※「星空案内人」の商標登録の経緯とこの言葉の使いかたに関しては [こちら](#)を御覧ください。

4. 中長期目標

中長期：

1. 各県一カ所程度の普及をめざす。
2. 星空案内のボランティアの最も標準的な教程として確立する
(星のボランティア活動するならまずこの資格(この教程)から、といわれるようになりたい)。

短期：

1. 全国の星空案内人のネットワークを作ってみる形成を図る。
2. 機構から提供する教材を充実する。(講義スライドなど、もちろん、認定レポートや教科書、実施を容易にするいろんな素材を含めて広い意味で教材)

実施団体のなかで頑張っているスタッフのみなさんの株が上がるような運営をしたいなあ



5. 現在の機構メンバー、サポーター、顧問の紹介



運営機構・組織・メンバー

★運営機構とは

運営機構 (正式には「星空案内人資格認定制度運営機構」) は、この制度の運営主体であって、制度を維持・運営する組織です。この制度を利用して星空案内人を養成し、資格認定を行うのは複数の**実施団体**ですが、全国の実績団体の活動を円滑にするための様々なサポートを運営機構は行います。

★業務・組織・メンバー

運営機構は、本制度の規則を定めたり、講義要綱、認定基準の改善を行います。また、新規にこの制度を利用したい団体の認証などを行います。日常的に各地の実績団体の星空案内人養成を助けるためのヘルプデスクを運営しています。その他、制度の維持発展に必要な事柄を行います。

星空案内人資格認定制度運営機構メンバー

柴田晋平(機構長)、甲田昌樹(副機構長)、渡邊瑛里(副機構長)、

安藤享平、熊谷美恵、富田晃彦、水谷雅寛 (五十音順)

機構サポーター

瀧本麻須美、福島良介、山本瑞恵 (五十音順)

★顧問

縣秀彦、田中千秋、水野孝雄、渡部潤一 (五十音順)



機構の活動に興味のある方、ぜひ、お声がけ下さい。

機構に関する何でも相談はホームページヘルプデスク

星空案内人資格認定制度

検索

か、

hoshizora@sci.kj.yamagata-u.ac.jp まで

星空案内人資格認定制度（星のソムリエ）へのご支援よろしくおねがいします。
ご清聴ありがとうございました。



ふろく

星空案内人® 資格認定制度



受講をお考えのみなさまへ～
星空・宇宙について学びたい時にも～

どんな制度なの？
資格を取得するには？
認定講座開講の案内
よくある質問
ヘルプデスク

受講生・案内人のみなさまへ

資料集・学習教材
活動場所情報（準備中）
情報交換広場

実施団体のみなさまへ

運営規則
講義要項
認定基準
報告書・届け出等書式
資料集（準備中）

案内人資格認定者数

よくある質問
ヘルプデスク

その他

講座実施を検討されている方へ
案内人に来て欲しい！呼びかけ代行

案内人資格認定者数

地区(省略名)	県名	案内人	準案内人	小計
十和田市民文化センター	(青森県)	13	71	84
秋田大学	(秋田県)	0	15	15
やまがた天文台	(山形県)	43	238	281
郡山市ふれあい科学館	(福島県)	21	145	166
戸田市教育委員会	(埼玉県)	10	14	24
三鷹ネットワーク大学推進機構	(東京都)	36	130	166
小さな天文学者の会関東支部	(東京都)	1	27	28
上田創造館	(長野県)	8	31	39
ハートピア安八天文台	(岐阜県)	9	65	74
三重県環境学習情報センター	(三重県)	24	61	85
和歌山大学	(和歌山県)	0	112	112
黄華堂	(京都府)	35	39	74
はりま地区	(兵庫県)	80	277	357
ライフパーク倉敷科学センター	(岡山県)	4	150	154
財団法人星のふるさと	(福岡県)	13	86	99
九州大学	(福岡県)	0	67	67
福岡教育大学	(福岡県)	0	36	36
牧志駅前ほしぞら公民館	(沖縄県)	4	109	113
	合計	301	1673	1974