HOKKAIDO UNIVERSITY

| | |
|---|---|
| Title | 「星のコスプレ☆痛望遠鏡で星を観る会☆」の開催とその評価 |
| Author(s) | 渡辺, 謙仁 |
| Issue Date | 2013-08-18 |
| Doc URL | http://hdl.handle.net/2115/53041 |
| Type | conference presentation |
| Note | 第27回天文教育研究会ポスター発表, 2013年8月18日～20日, 山口県教育会館, 山口市. |
| File Information | watanabe.pdf |

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

# 「星のコスプレ☆痛望遠鏡で星を観る会☆」の開催とその評価

渡辺謙仁（北海道大学大学院国際広報メディア・観光学院）
t_watanabe@ec.hokudai.ac.jp

第27回天文教育研究会（2013年8月18日～20日＠山口県教育会館）

## 概要

北海道洞爺湖町で開催されたTOYAKOマンガ・アニメフェスタ2013の初日（6月22日）、著者がコスプレをし、アニメ『えびてん』のキャラクターのイラストが描かれた「痛望遠鏡」で参加者に星を見せた

真正な実践を通して、文脈に溶け込む天文普及のカタチを模索した

参加者アンケートの統計分析の結果、感想評定項目から「星・主催者」「キャラクター」の2因子が抽出され、これらの因子には相関がほとんど無いことなどが分かった

## TOYAKOマンガ・アニメフェスタ（TMAF）？

温泉街全体がコスプレ会場

内容はコスプレパレード、痛車ミーティング、同人誌即売会、声優・アーティストのライブなど

2010年から始まり、2013年で4回目

2013年は約4万9千人が参加（主催者発表）

## アニメ『えびてん　公立海老栖川高校天悶部』？

表1　基本データ（出典：Wikipedia）

| | |
|---|---|
| ジャンル | ラブコメ |
| 原作掲載誌 | 月刊コンプエース |
| 放送局 | ニコニコ生放送、テレ玉、AT-X、BS11ほか |
| 放送期間 | 2012年7月 - 9月（ニコ生）、2012年10月 - 12月（テレビ） |
| 話数 | 全11話（放映10話+OVA 1話） |

あらすじ

野矢一樹は海老栖川高校に入学した新入生。彼は入学早々天文部への入部を希望し部室を探すが、なぜか部室は地下にあった。そこに足を踏み入れた彼を待っていたものは、天文部とは名ばかりの天悶部というオタクだらけの女子の集団であった（出典：Wikipedia）。

## 使用した痛望遠鏡

表2　主な仕様（出典：販売サイト）

| | |
|---|---|
| 方式 | ケプラー式屈折 |
| 対物レンズの有効径 | 50mm |
| 接眼レンズ | 30倍、48倍、75倍 |
| 架台 | 微動装置なし<br>簡易型経緯台 |
| 製造 | 大一光学 |
| レンズ | 久保田光学 |
| キャラクター | えびてん |
| 価格 | 13340円（税込） |

図3　観望会で使用した痛望遠鏡（撮影：山村高淑氏）

## コンセプト

図4　痛望遠鏡の前で『えびてん』の主人公である「野矢一樹」のコスプレをする著者（1番左）と、思い思いのコスプレをするTMAFの参加者達（撮影：山村高淑氏）

TMAFの文脈において、コスプレをしてアニメのワンシーンを再現したり、痛車を展示したりするのは「真正な実践」

↓

痛望遠鏡を用い、『えびてん』の天体観測シーンを再現するのは真正な実践

↓

権威主義的でない、文脈に溶け込む天文普及のカタチ

## 参加者アンケートの結果

図5　性別（N=21）

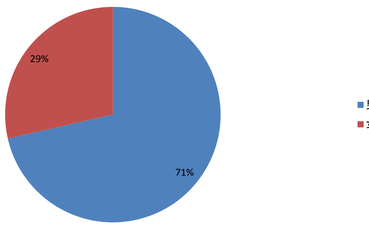



図7　職種（自由記述, N=20）

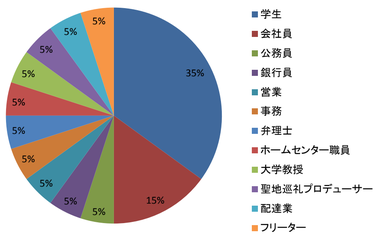



図9　居住地（N=21）

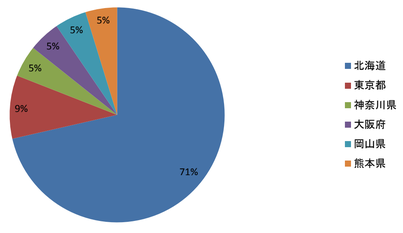



図6　年齢（N=21, M=31.4±6.0）

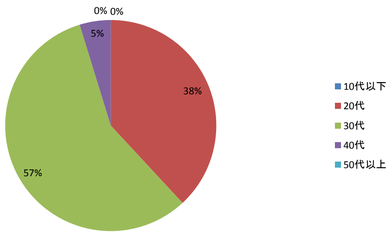



図8　最終学歴（在学中を含む, N=18）

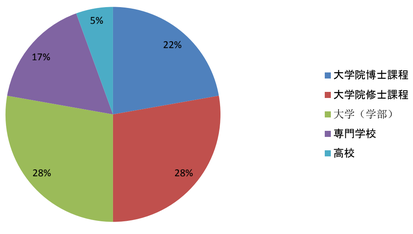



図10　誰と来たか（N=21）

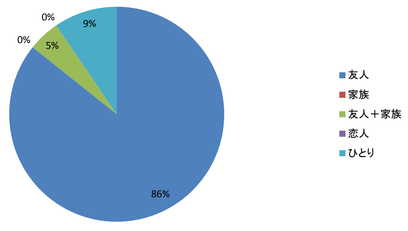



図11　参加理由1番から3番の加重平均（N=14）

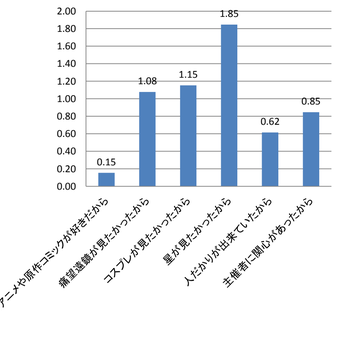
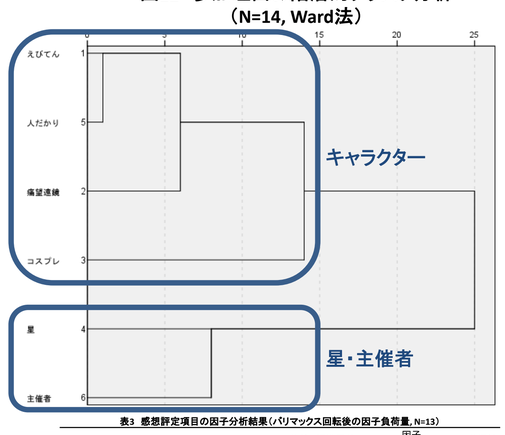



図12　参加理由の階層的クラスタ分析（N=14, Ward法）




5件法で質問した感想評定項目を主因子法、プロマックス回転により因子分析した結果、抽出された2因子には相関がほとんど認められなかった（R=-.041）ため、主因子法、バリマックス回転により再び因子分析した。

表3　感想評定項目の因子分析結果（バリマックス回転後の因子負荷量, N=13）

| | 平均値 | 標準偏差 | 因子 星・主催者 | 因子 キャラクター | 共通性 |
|---|---|---|---|---|---|
| 天文のイメージがよりやわらかくなった | 3.7 | 1.1 | **.86** | -.08 | .74 |
| 今後はもっと星を見てみたい | 4.2 | 0.9 | **.83** | .11 | .43 |
| コスプレや痛望遠鏡は天文のイメージを汚す（逆転） | 1.2 | 0.4 | **-.79** | -.28 | .70 |
| 星や宇宙について知りたくなった | 3.5 | 1.0 | **.77** | -.28 | .66 |
| コスプレは出来がよかった | 4.1 | 0.7 | **.65** | -.10 | .22 |
| 星を観る会は楽しかった | 4.1 | 0.9 | **.54** | .09 | .51 |
| 痛望遠鏡は出来がよかった | 2.6 | 1.4 | -.29 | **.81** | .25 |
| 『えびてん』のアニメや原作コミックを見たくなった | 2.8 | 1.3 | .03 | **.71** | .74 |
| コスプレをしたくなった | 3.0 | 1.4 | .02 | **.50** | .71 |
| 痛望遠鏡が欲しくなった | 2.6 | 1.4 | .02 | **.47** | .30 |
| 星がよく見えた（逆転） | 3.9 | 0.9 | -.35 | -.46 | .34 |
| 因子寄与 | | | 3.56 | 2.04 | |
| 累積寄与率 | | | 32.37 | 50.89 | |