

「うちゅうのがっこう（仮称）」について

松岡 亮／Matsuoka Ryo*

2015 年 11 月 4 日

* 理学部 地球惑星科学科 4 年，第 41 期観測部長.

1 概要と目的

「うちゅうのがっこう（仮称）」^{*1}は、北大天文同好会 OB・OG 有志で開く、新たな、天文・宇宙・観測等の勉強会です。これは、より深く天文活動を楽しむために必要だと思われる、

1. 知識と技術を共有し深めること
2. 伝える能力を向上させること

を目的として開かれるものです。

2 具体的な活動

この勉強会の具体的な活動としては、PowerPoint や天文ソフト等を用いたプレゼンテーションをしたり、実際の機材を使った実習等を想定しています。特に、プレゼンテーションは当番制で行い、各回の担当者が調べ、まとめた内容をお話することになります。また、これに応じて、プレゼンテーションを聴いている非担当者は、質問やアドバイス等を行い、互いに知識を深めていくとなお良いと思います。さらに、各回の発表や質問をまとめ、どこかのサーバに、限定的に公開することも予定として考えています。

これに際して、天文同好会が所有している機材（プロジェクタや観測機材）を使いたいと考えています。また、活動場所は部室、日時は毎週土日いずれかの午後に予定しています。無論、自主的な活動ですので、全日程参加を求められるものではありません。

3 分野・内容・レベル

「うちゅうのがっこう」で取り上げる分野は、以下の7つを想定しています。

- 天文学
- 惑星科学
- 宇宙物理学
- 星空の神話
- 観測機材及び画像処理
- 宇宙開発
- 天文教育

また、具体的な内容は、

- 基本的知識
各季節の星空と神話、太陽系天体、天文現象、機材の使い方など
- 発展的話題
興味深いトピック（例：惑星形成論、宇宙創生）

の二つに分け、活動しようと思います。特に、「基本的知識」の項目で掲げた事柄は、天文同好会員として求められる最小限の知識体系であると考えているため、こちらを優先して活動を行うつもりです。

レベルに関しては、OB・OG と言えども、復習から（つまり、「基本的知識」の項目から）始めるので、専門的知識が無くても参加できるようなレベルにしたいと思います。よって、プレゼンテーションの発表者には、

^{*1} 以後「うちゅうのがっこう」と表記。

予備知識なしから始めることへの配慮が求められます。これは、「概要と目的」の節で掲げた、2 つめの目的の達成にもつながるでしょう。

4 参加について

参加したい、興味があるという方は、松岡 亮までご連絡ください。OB・OG が中心と言いましたが、現役生の方の参加も歓迎します。