

# 報告

## 関東支部会(6月30日)報告

八巻富士男(埼玉県立大宮高等学校)

### 1. はじめに

去る6月30日(土)、関東支部では下記のテーマのもと、天文教育・普及に関する情報交換を目的とした支部会を開催しました。

テーマ：金環日食、金星太陽面通過の普及活動報告

日 程：2012年6月30日(土)

会 場：慶應義塾大学日吉キャンパス  
来往舎 2階 大会議室

主 催：天文教育普及研究会 関東支部

時 間：12:40 ~ 17:00

### 2. プログラム

12:40 ~ 受付

13:00 ~ 15:00 発表(前半)

挨拶 松本直記(慶應高校)



図1 会場校のあいさつ

#### 金環日食・金星太陽面通過の慶應高校での取り組み

松本直記

日食グラスの紹介、その他のグッズ(太陽観察オペラグラス、自作用フィルター、日食観察カード等)の紹介、金星太陽面通過時の活動報告等。

#### 学校での金環日食への対応について

石川勝也、工藤佳菜子(開成学園)

開成学園における金管日食の対応について紹介。委員会を立ち上げて検討したこと。地学科通信の発行、当日の様子を紹介等がありました。

また、金星日面通過の当日は晴れている場所を求めて福井まで高速道を車で移動した話などがありました。

#### 春日部女子高校の金環日食観望会

鈴木文二(春日部女子高等学校)

2月の職員会議に諮り、全校での学校行事として観望会を企画立案し実施したこと、理科の教科での主催、マスコミの取材、観測会パンフの配布、近隣への公開、気象観測の実施、アンケート結果の紹介等の話がありました。部活の生徒さんの報告もありました。

#### 2012年金環日食 一視覚以外での体験一

藤原晴美

全盲の立場から、日食のとき視覚以外の体験でどのようなことができたかについて話していただきました。

#### 日食観測学習連絡会に寄せられた金環日食アンケートの集計と結果

福島 慶(日食学習連絡会、

東京理科大学天文研究部)

日食観測学習連絡会とは、金環日食学習ワークシート、発表会、観測証明書、アンケート内容および結果の紹介等の報告。

**小さな天文同好会の前代未聞の挑戦・  
2会場で金環日食観測会をサポート**

小川誠治 (渋谷星の会)

渋谷星の会でサポートした2つの日食観測会の報告。

(東京班) ビルの屋上での観測会を計画。

(横浜班) 東京湾の船上から観測することを計画。実際は雲の間合間からわずかに見えた。

15:00 ~ 休憩

15:10 ~ 17:00 発表 (後半)

**2012年5月21日金環日食に於ける各学校での対応に関するアンケート集計およびその考察**

船本成克 (スターゲイズ)

(別紙資料が配布されました)

スターゲイズとは。ホームページ上で天文現象を紹介。スターライトキャラバン：学校からの依頼が多くなる。日高市での取り組みの紹介等の話がありました。

**日食フィルターに統一基準を！**

青木 満 (オフィス・アオキ)

フィルターの性能の話。金属薄膜フィルターについて。衛星素材の活用：カーボンフィルター。色素染色フィルター：眼視には使えない。撮影用 ND フィルター：眼視には使えない。統一基準の確立：行政への要求。薄雲用のフィルターを作ってほしい等の話がありました。

**天文学の方法 ~白色矮星の発見を例として~他2件**

佐藤明達

KO 大学、 $E=mc^2$ 、ベッセル、シリウスの伴星等についての話がありました。

**サウジアラビア！？天文探訪記**

矢治健太郎 (立教大学理学部)

サウジアラビアの大学の様子、天文研究施設・機材の紹介、研究室での太陽観測・研究の報告等の話がありました。

**PAO Navi の紹介**

塚田 健 (平塚市博物館)

—PAONavi 準備会議について—

Astro-Arts からは独立。4月25日オープン。将来的には施設主催でないイベントも登録できる、等。(http://www.paonavi.com)

**終わりの挨拶** 飯塚礼子 (関東支部長)

**3. 終わりに**

当日の参加者は33名(高校生7名含む)、発表数11組でした。高校生を含む若手の参加者もあり、充実した会になりました。発表後には自己紹介コーナーがあり、参加者の紹介と活動の様子の紹介などをして閉会となりました。

閉会後に、会場校の慶応大学のキャンパス内にある天体観測施設の見学をし、また、希望者は会場を変えて懇親会に参加し、さらに交流を深めました。