

GSC022-01

会場:301A

時間:5月23日 08:30-08:45

天文ボランティア育成のためのイベント開催について About the event holding for the astronomical volunteer promotion

毛利 春治^{1*}
Shunji Mouri^{1*}

¹ 秋田大学教育文化学部

¹ Faculty of Education & Human Studies

はじめに

大学におけるボランティアの育成は、地域社会貢献として地域の市民の活動を活発にするために重要である。本報では、秋田大学教育文化学部の天文台において実施された、天文ボランティア育成のイベントの概要とアンケート結果、その考察について報告する。

天文台のイベントと天文ボランティア

秋田大学教育文化学部の天文台では、毎月、天文イベントを開催しており、一般市民から天文イベントを協力する天文ボランティアを募集している。天文ボランティアは天文台で開催される講座や講習会、天体観察会を受講する天文学や天体観測の知識を学習することができる。平成22年度からは星空案内人認定講座を開講し、天文ボランティアの育成を計画的に行っている。熱心な天文ボランティアには、天文のイベントを天文台以外で実施することを希望している。しかし、天文イベントを実施するには、多くの人手や機材が必要になる。天文ボランティアの活動を支援できるよう、天文台は天文施設や人的資源の提供ができる体制を整えることが必要であると考えられる。

イベントの概要と企画された天文イベント

天文台では、天文ボランティアと一般市民を対象に、天文ボランティア同士のコミュニケーション能力と企画力を育成するための講座として、「天文ボランティアのコミュニケーション講座」(JST 地域活動支援事業, 7月3日, 8月7日, 9月4日)と「天文イベントを開こう! 天文ボランティア育成講座」(秋田大学横手分校主催事業, 1月29日)を開催した。はじめに、「世界天文年2009参加・実施マニュアル」(企画・制作 世界天文年2009日本委員会 天文教育普及研究会)のテキストを参考に、天文ボランティアの役割と天文イベントの開催方法について解説を行った。次に、簡単なワークシートを使って、天文イベントの企画立案のワークショップ活動を行った。

秋田市では、イベントを3回開催し、参加人数はのべ16名であり、合計6つのイベントの企画が提案され、2件が実施された。ひとつは、参加者が所属している天文サークルを対象に、秋田大学の天文台で夜間観察会を開催する企画であり、もうひとつは、駅前コミュニティホールを会場に、星のはなしとコンサートの企画である。横手市では、イベントを1回開催し、参加人数が8名あり、9件のイベントが提案された。うち1件はすでに実施することが決定している天文イベントの紹介であった。また、別々に提案された天文朗読会と天体観察会を合同して、新しいイベントとして実施してはどうかということで、活発な意見交換が行われた。

アンケート結果と考察

秋田市と横手市で行われたイベントにてアンケート調査を行った。「活動は楽しかったか」、「分かりやすかったか」の設問では、ほぼ全員が楽しかった、分かりやすかったと回答した。「このような活動に参加したことがあるか」の設問では、約2割はよく参加している、約5割は参加したことがある、約3割は初めてと回答した。「また参加したいか」の設問では、約4割は積極的に参加したい、約6割は機会があれば参加したいと回答した。「自然や科学・技術に興味があったか」の設問では、ほぼ全員が興味があったと回答した。「自然や科学・技術への興味が高まりましたか」の設問では、約9割は興味を持った、2名は変わらない、1名は少し興味が薄れたと回答した。アンケート結果から、多くの参加者が、今まで、自然や科学・技術に興味があり、このような活動にも参加した経験があったため、今回のイベントが楽しく、分かりやすい活動になったと考えられる。自然や科学・技術への興味が少し薄れたと回答があったが、自由記述に、イベントの成功例、失敗例について聞いたかったとの意見があり、イベントの途中にも参加者の要望を取り入れ、イベントの構成や進行を変更するなど改善を図る必要があったと考えられる。今後も、秋田大学の天文台を拠点として天文ボランティア育成のイベントを開催することにより、地域の天文教育の普及に貢献していくことが期待される。

キーワード: 社会貢献, ボランティア育成, コミュニケーション能力, 企画力, 天文イベント

Keywords: contribution to society, volunteer promotion, communications skills, project power, astronomical event