



兵庫県立大学 生涯学習公開講座ダイジェスト

令和6年度 兵庫県立大学 生涯学習公開講座

【リカレント天文学 ～この半世紀で天文学はどう変わったのか～】

日時:2025年6月14日(土)

受講者数:27

会場:新長田ランチ

講師:自然・環境科学研究所 講師 鳴沢真也

○テーマ・概要

天文学はこの半世紀で劇的に進歩しました。講演者が子供の頃と比較すると、甚大な情報量が得られ、宇宙像が大きく変わりました。主に講演者と同じ世代の聴講者を対象に、この半世紀で天文学、宇宙像はどう進展したのかを解説しました。加えて、天文学は地球とそこに住む人間の価値を見直すことができる学問であることを力説しました。

○内容

セミナーの主な内容は、

- 1) 探査機による太陽系内天体の最新画像の紹介
- 2) 冥王星はなぜ惑星から降格されたのか(惑星と準惑星の新定義)
- 3) 膨大な数の太陽系外惑星の発見と、それらの多様性
- 4) 宇宙の膨張が加速していることの見解
- 5) 重力波の初検出
- 6) ガンマ線バーストの正体が解明された
等です。

これらの発見は観測技術の脅威的な進展にあること、その一部は軍事技術からの転用であるが、天文学は「考える葦」である人間の知的好奇心に起因する、あくなき挑戦であること、そしてかけがえのない地球とそこに住む同じ人間の存在価値を見直すことに繋がる、ということをお伝えしました。

聴講者のアンケートを分析すると、概ね好評なセミナーができたと思います。

