

「第2回 気象サイエンスカフェ in かごしま」

～ 鹿児島大学から宇宙へ挑戦 ～ こまんか気象衛星のわっぜか夢

平成27年1月31日（土）に「第2回気象サイエンスカフェ in かごしま」を鹿児島市の天文館にあるマルヤガーデンズ7F「シンケンススタイルキッチン」で開催しました。

1. サイエンスカフェの様子

鹿児島大学大学院理工学研究科物理・宇宙専攻 西尾教授を話題提供者に迎え、テーマは地元に着した方言で「こまんか気象衛星のわっぜか夢ー鹿児島大学から宇宙へ挑戦ー」としました。

鹿児島市で第2回目の開催で昨年と同様に気象学会、気象予報士会、気象台の3者の共催、昨年と違って晴天の当日を迎えました。ファシリテーターは売り出し中の小牧葵キャスター（KYT）とベテランの域に入った今村キャスター（NHK）のダブルキャストで、リラックスした雰囲気で行われました。

30名の事前申し込みは昨年末には募集定員に達し、西尾先生の人気の高さが伺えました。小学生から年配の方まで幅広い参加者30名と予報士会や気象台のスタッフで立ち見も出る状態となりました。

人工衛星（宇宙機）を利用した研究や将来の宇宙時代について、夢のある話題でした。

まずは、大気の厚さをりんご（地球）の皮に例えたお話から始まり、空の青い色は80kmまでそれ以上は暗くなること。人工衛星が地球の周りを回る原理をピッチャーが投げるボールに例えて、新幹線の100倍のスピードで飛んでいる。先生が携わられた人工衛星（KSAT、KSAT2）、宇宙機（しんえん2）の打ち上げから宇宙機との分離についてはこの場でしか聞けない興味深いものでした。人工衛星を利用した大気中の水蒸気量の測定は大雨予測に役立つこと、しかしKSAT、KSAT2はすでに地球に落下している残念なお話。太陽が時々大爆発を起こすことにより人工衛星や人間生活に深刻な影響を与えること。宇宙旅行の時代では「宇宙の天気予報」が必要となり、その方法や現在行われている研究の最前線についての紹介など、専門的な話へと進みました。最後には数十年後には宇宙旅行が実現できることなど参加していた子供達には夢のある話でまとめました。



西尾正則先生
（鹿児島大学理工学研究科）



小牧（左）・今村ファシリテーター

西尾先生のユーモアたっぷりの解説や、今村キャスター、小牧キャスターの巧みな司会進行のもと、時折クイズを交えながら、和やかな雰囲気の中にも、年配の参加者（医師）から専門的な質問も飛び出し、盛況のうちに定刻通り無事終了しました。

なお、TVカメラ3台（NHK、KYT、KKB）と南日本新聞が取材に入り、また予報士会のツイッター中継があり、来場できなかった方にもカフェの雰囲気が伝わったのではと思われます。

2. 参加者からの意見

「西尾教授の笑顔が素敵でした」、「とても貴重なお話が聞けました」、「宇宙のことが身近に感じられ、大変興味深く聴くことができました」、「気楽に楽しめて知的興奮を得ました」、「雰囲気、ドリンクを取りながらはいいですね」などの...多数の方から好意的な意見がありました。



会場の風景（↑全景・↓TV局インタビュー）

3. その他

ファシリテータをキャスター2人に受けていただき、「しんえん2」の打ち上げ準備でたいへんお忙しい西尾先生と打ち合わせを3回行うことができたことが成功の大きなポイントでした。また、今回は学会の補助で作成したバナースタンドが会場の雰囲気作りに一役買ってくれました。

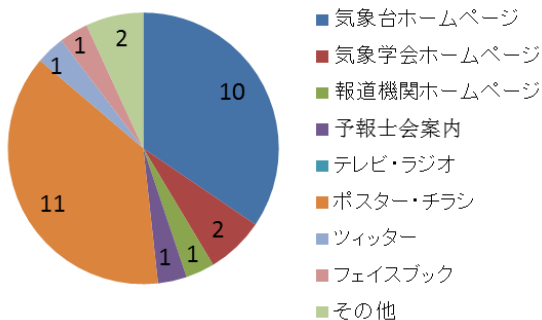
最後に、今後に取り上げてもらいたいテーマとして、これまでの「台風」「風水害」に変わり、「地球環境（15人）」「気候・海洋（9人）」が過半数を上回り温暖化を反映した結果となりました。



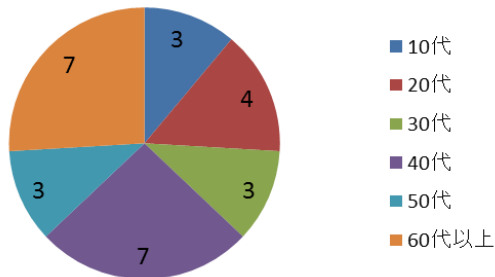
報告：高橋 隆三（鹿児島地方気象台）

第2回 気象サイエンスカフェ in かごしま アンケート結果

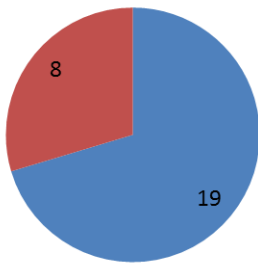
この企画をどのようにして知りましたか？



年齢

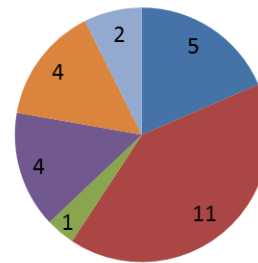


性別



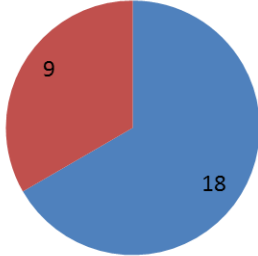
■ 男性
■ 女性

職業



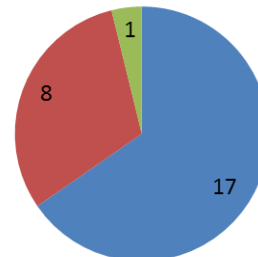
■ 学生
■ 会社員
■ 報道関係
■ 公務員
■ 自営業
■ 主婦
■ その他

開催場所はどうでしたか？



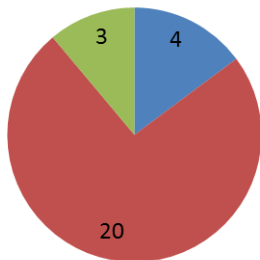
■ 満足
■ 普通
■ 不満

満足度はどうでしたか？



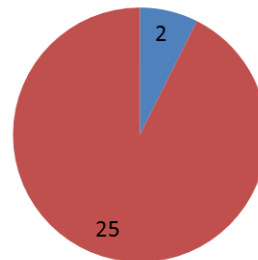
■ 大変満足
■ 満足
■ 不満

難易度はどうでしたか？



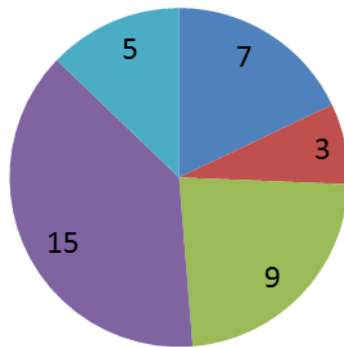
■ 難しかった
■ ちょうど良かった
■ 易しかった

時間はどうでしたか？



■ 長すぎる
■ ちょうどよい
■ 短すぎる

次回行くとすれば、どのような話題がよいと思いますか？



■ 台風
■ 風水害
■ 気候・海洋
■ 地球環境
■ その他

その他の内訳: 地震・津波、宇宙、異常気象、火山、いとかわ(小惑星)

意見・要望・感想

- ・とても貴重なお話が聞けました。ありがとうございました。西尾教授の笑顔が素敵でした。
- ・分かりやすい講義で面白かったです。
- ・分かりやすくて面白かったです。また、このような機会を与えていただきたいです。
- ・もっと興味を引くような話を盛り込んでほしいです。内容が単調な感じがしました。
- ・とても興味あることを知ることができて楽しかったです。
- ・子どもにも分かりやすく楽しい時間でした。
- ・宇宙というテーマで人気があると感じました。
- ・宇宙のことが身近に感じられ、大変興味深くお話を聴くことができました。
- ・気楽に楽しめて知的興奮を得ました。満足です。
- ・聴きやすかったです。雰囲気、ドリンクを取りながらはいいですね。
- ・大学でポスターを見かけ参加しました。気象や宇宙について多くの話が聴けて良かったです。
- ・分かりやすくて面白く、興味深く聴きました。
- ・特別支援教育支援員をしており、多くの子どもたちに接しています。天気によって不調を訴えたり、情緒不安定となる子供がいるため、前日の天気予報を見るなど気象を知ることは重要なものとなっています。