

第2回気象サイエンスカフェ in 関西 開催報告

日本気象学会関西支部
関西気象予報士会

第2回気象サイエンスカフェ in 関西

地球温暖化と異常気象

～温暖化すると気候はどう変化するのでしょうか～

サイエンスカフェは、科学者などの専門家と一般の市民が飲み物を片手に気軽に科学などの話題について語り合う新しいコミュニケーションの場です。

人間活動の影響に伴う地球温暖化に伴って、大雨や干ばつなどの異常気象が多発することにより、社会経済にも大きな影響をもたらす気象災害が近年増加する傾向にあることが懸念されています。

今回の気象サイエンスカフェでは、最新の研究成果を用いて、地球温暖化の仕組みや、温暖化と異常気象との関連、さらには、温暖化に伴って生ずる将来の気候変動の見通しなどについてできるだけ分かりやすく説明したいと思います。特に、今年の夏に多発した集中豪雨と地球温暖化との関連についてもお話できたらと思います。

ゲスト： 向川均さん(京都大学 防災研究所 教授)

日時： 2008年12月4日(木) 18:15～19:45(受付は18時より)


場所： 心斎橋 英國屋 本店 <http://www.cafe-eikokuya.jp/store/eikokuya.html>
(大阪市中央区心斎橋2-1-31棟瓦館ビル TEL: 06-6211-7031)

アクセス： 地下鉄御堂筋線心斎橋駅 徒歩5分
参加費： 900円(ドリンク1品+パンケーキ)

定員： 25名程度先着順
(定員になり次第締め切らせていただきます)

参加申し込み・お問い合わせ：
メールにてお申し込み下さい。
件名は「気象サイエンスカフェ参加希望」とし、
本文には、住所・氏名と連絡先電話番号を記入
して msj-knsi@k3.dion.ne.jp へ送信してください。
(申し込み締め切り 12月1日(月))

主催： 社団法人日本気象学会 関西支部 <http://www.k3.dion.ne.jp/~msj-knsi/>
関西気象予報士会 <http://www.yoho.jp/shiba/kansei/index.htm>



サイエンスカフェのチラシ

2008年12月4日(18時～20時) 大阪心斎橋英國屋本店にて「第2回気象サイエンスカフェin関西」を気象学会関西支部と関西気象予報士会の共催でおこないました。ゲストには京都大学防災研究所教授の向川均さんをお招きし、「地球温暖化と異常気象～温暖化すると気候はどう変化するのでしょうか～」というテーマで、温暖化の現状や予測、今年の夏の気象との関連などについて話題提供していただきました。

参加者は年齢層も幅広く、スタッフも含めて29名で(そのうち半数ほどは関西気象予報士会会員)英國屋3階の特別室を貸し切りしました。これだけ入るとやや狭いかなという感じもしましたが、通常の講演会とは違ってゲストの先生との距離感はあまり感じられません。最初

はやや緊張した雰囲気でしたが、コーヒーやケーキをいただきながら向川先生の熱意のあるお話を聞いているうちに、質問も活発に出始め(「夏、北極海のロシア側で海氷が広く融けているのはなぜか」「海氷が融けると海の水位は上がるのか」「なぜ極東の初冬の温度が下がるのか」「ロスビー波とは何か」「海水温上昇による海水の膨張はどのくらいか」「エルニーニョと温暖化の関係は」---等等)向川先生も質問にはていねいに答えておられましたので、予定されていた内容を一部割愛しなければならないほどで、あっという間に2時間がたってしまいました。

向川先生のお話の中では、「日本の夏の天候はインド洋での気温の影響を受ける傾向にある」「一週間以上の予報が難しいのになぜ100年先の予想ができるのでしょうか



会場の様子(心斎橋 英國屋本店エレガンスルーム)

か」「気象現象は非線形性を持ち、同じ条件でもその起こり方は一様ではなく、地球温暖化による気象の予測は単純に答を出すことはできない」「今年の夏は、温暖化したときに現れやすい2つの気象状態（前半の高温小雨、後半の集中豪雨多発）が現れたのではないか」などが印象に残りました。

後退する山岳氷河(オーストリア パステルツェ氷河)



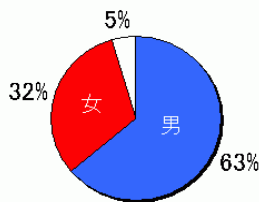
当日のプレゼンテーションの中の一枚(向川先生撮影)

今回は気象学会関西支部

と関西気象予報士会だけで開催した最初のサイエンスカフェであり、進行等で今後改善すべき点もありましたが、おおむね成功したのではないかと思います。今後も学会と予報士会が協力し合って、よりよい気象サイエンスカフェが実施できればと考えます。

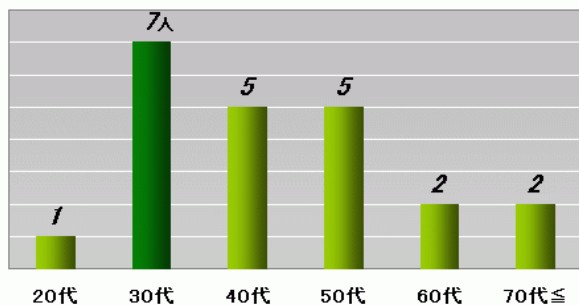
参加者のアンケートから

男女比率

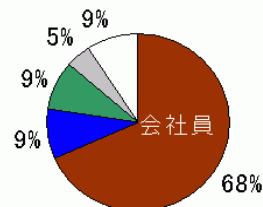


■男 ■女 □不明

年代



職業

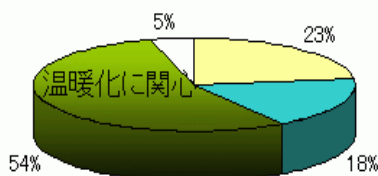


■会社員 ■公務員 ■教育関係 ■その他 □不明

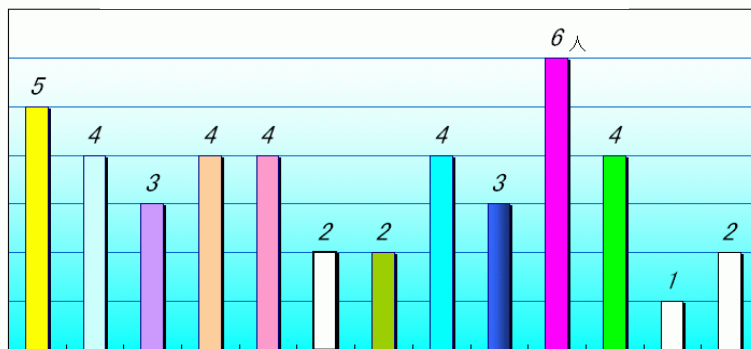
今後取り上げてほしい話題(複数回答)

主な参加理由

(各人のご意見を大雑把にまとめました)



■知識の取得 ■サイエンスカフェに興味 ■温暖化に関心 □不明



参加者のアンケートから