

サイエンス・コミュニケーション班 Science communication group

科学夜話の企画・運営 The Plan and Direction of Science Night Talk

河村 梓

Azusa Kawamura

根岸 未来

Miku Negishi

向井 理美

Satomi Mukai

吉田 美里

Misato Yoshida

若山 美佳

Mika Wakayama

目 標 Purpose

本グループは、双方向なコミュニケーションが活発に行われるサイエンス・カフェをつくることを目標としている。講演会やシンポジウムなどの専門家が一方的に話し、新たな知識を得るのは聞き手だけというものが多いが、サイエンス・カフェでは専門家と聞き手は対等な立場で話し合うことができるので、どちらにとっても新たな知識を得ることができる。これが、双方向なコミュニケーションである。はこだて国際科学祭において、この双方向なコミュニケーションが活発に行われるような科学夜話を企画・運営する。

Purpose of our group is to make a Science Cafe that is conducted lively bidirectional communication. It have many things the expert talk one-sidedly and only listener gets new knowledge. However, both the experts and listener can get new knowledge because they discuss an equal footing in Science Cafe. This is bidirectional communication. Our group plan and administer Science Night Talk that is been bidirectional communication.

サイエンス・カフェとは、従来の講演会やシンポジウムとは違い、カフェなどの市民の生活の場で市民と研究者がお茶や軽食をしながら、科学技術について気軽に話し合うイベントのことである。
Science cafe is event that is nothing traditional lecture and symposium, and casually talk with citizen and expert about science technology with eating light meal and drinking.

科学夜話とは、本グループが企画・運営するサイエンス・カフェのことである。
Science Night Talk is Science Cafe that our group plan and administer.

研 究 Research

科学祭に向けて、サイエンス・カフェを行うためには何をすればいいのかを、実際に科学夜話を2回企画・運営することで研究した。
We researched a better science cafe toward the science festival in HAKODATE. We plan and direction Science Night Talk(Science Cafe) in twice.

スーパーのお肉で生きてると思いませんか？ Do you think a meat sold in the supermarket is living?



日時：2009/06/16 18:30-19:30

date

ゲスト：櫻沢 繁

guest

テーマ：生きてるってなんだろう？

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

自分の体のこと、知ってる？ Do you know a body of yourself?



日時：2009/08/12 14:30-15:30

date

ゲスト：美馬 博史

guest

テーマ：一般医療から高度生殖医療

theme

場所：cafe オタジラ

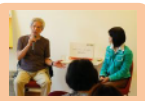
place

以上の研究を行ったことで、サイエンス・カフェでしなければならないことがわかった。詳しくはマニュアルに掲載する。
We researched a better science cafe toward the science festival in HAKODATE. We plan and direction Science Night Talk(Science Cafe) in twice.

実 施 Implementation

本番（科学祭での科学夜話）では、以下の内容で7回科学夜話を行った。
The process sequencing of this Science Night Talk tales is as shown in the following figures.

子ども、アート、そして科学 Children, Arts and Sciences



日時：2009/08/22 18:00-19:00

date

ゲスト：目黒 実

guest

テーマ：ワールドプロセッサと

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

あなたのアルバム、もう一度開いてみませんか？ Would you not open your album one more time?



日時：2009/08/23 18:00-19:00

date

ゲスト：川崎 稔夫

guest

テーマ：市民が編み上げるデジタルアーカイブ

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

「写真」×「環境」 "Photos" X "Environments"



日時：2009/08/24 18:00-19:00

date

ゲスト：喜口 啓二

guest

テーマ：ON_沙流川

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

そのキノコ、本当に食べられる？ Is the mushroom really edible?



日時：2009/08/25 18:00-19:00

date

ゲスト：高木 ユリア

guest

テーマ：北海道のキノコと自然環境

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

エコ＝ガマンなの？ Eco=Patience?



日時：2009/08/26 18:00-19:00

date

ゲスト：迎山 和司

guest

テーマ：自然エネルギーによるアート

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

現代に生きる探検家、アラスカより来函 A modern explorer came to Hakodate from Alaska



日時：2009/08/27 18:00-19:00

date

ゲスト：吉川 謙二

guest

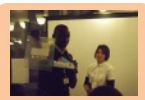
テーマ：極地探検と凍土観測

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

食卓から科学について考える We think about science out of a dining table



日時：2009/08/28 18:00-19:00

date

ゲスト：ドミニク・カスツジャ・バグンダ

guest

テーマ：食の安全性

theme

場所：本大学3Fミュージアム

place

7日間連続で科学夜話を行い、毎日リフレクションをした。これにより、その日悪かったところは次の日に改善することができた。また、同じ場所、同じ時間に行ったことで準備も効率良く行えるようになった。この科学祭での科学夜話で、私たちは様々な点において成長することができた。

Our group administer Science Night. Talked seven days straight, and did reflection every day. In this way, the bad point was able to be improved on the next day. In addition, We got possible to perform the preparations efficiently by having done in same place, and time. We were able to grow up in various points by Science Night Talk in Science Festival.

結 果 Result

科学祭での科学夜話を企画・運営したことにより、双方向なコミュニケーションが活発に行われるサイエンス・カフェにするには、以下の要因が関わっていることがわかった。
Because we planned and administered science cafe in the scientific festival, We understood what the following factors affected to make it the science cafe that bidirectional communication was conducted lively.

■ 人数 Head-count

20人程度の場合は、双方向なコミュニケーションが活発に行われていた。
In the case of around 20, bidirectional communication was skiped.

■ テーマ Theme

「食の安全性」などの身近なテーマの場合は、参加者の方々も話しに入りやすかったようで、双方向なコミュニケーションが行われていた。
In the case of imminent themes such as "Safety about the foods", the participant seems to have been easy to go into a talk, and bidirectional communication was conducted.

■ ゲストの意識改革 Consciousness reform of guest

話し慣れているゲストに、サイエンス・カフェを行う意味を説明したり、参加者が発言しやすいようにゆっくり話してもらうなど、ゲストの意識改革をしなければならないことがわかった。
We explain a meaning to conduct science cafe in guest who is accustomed to talk, we have a guest talk slowly so that a participant is easy to speak and we understood that have to do the consciousness reform of the guest.

今 後の展望 Further consideration

次年度は、本グループの作成したサイエンス・カフェマニュアルを参考に、サイエンス・カフェを発展させる。スポーツやファッション、マンガなどの一見科学とあまり関わりが無いようなテーマに焦点を当てるのも面白い。また、サイエンス・カフェをカフェ以外の場所で行うといったような、従来のサイエンス・カフェとは一味違うものを企画する。

This project develop the Science Cafe in reference to the Science Cafe manual that made our group for the next year. It is interesting to focus on the themes that seemingly unconnected things such as sports and fashion, comics. It plan just a little bit different from traditional Science Cafe such as administering in not cafe.