

電子情報通信学会の科学教室 不思議がいっぱい科学の世界(釧路会場)実施報告書

開催日：平成 27 年 9 月 13 日（日）13 時～17 時 20

開催場所：釧路工業高等専門学校

主催：電子情報通信学会・釧路工業高等専門学校

共催：電子情報通信学会スマートインフォメディアシステム研究専門委員会

プログラム：

開 始 13 時 00 分

挨拶 宮永 喜一先生(北海道大学 教授)

講演・体験教室 13 時 10 分～17 時 00 分

1. 「音の不思議を体験してみよう！」 50 分

伊藤 良生先生(鳥取大学 教授), 笹岡 直人先生 (鳥取大学 准教授)

(10 分休憩)

2. 「画像処理を体験してみよう！」 50 分

尾上 孝雄先生 (大阪大学 教授)

(10 分休憩)

3. 「インターネット通信を体験してみよう！」 50 分

尾知 博先生(九州工業大学 教授), 黒崎正行先生 (九州工業大学 准教授)

(10 分休憩)

4. 「壁走りロボットをタブレットで動かしてみよう！」 50 分

大槻 典行先生(釧路工業高等専門学校 教授)

ま と め 17 時 10 分～17 時 20 分

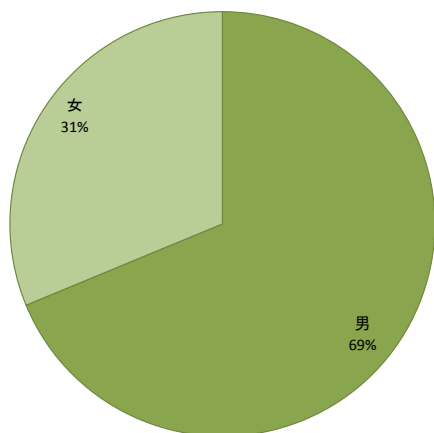
参加者数：32 名（小・中学生 24 名、保護者 8 名）

以上

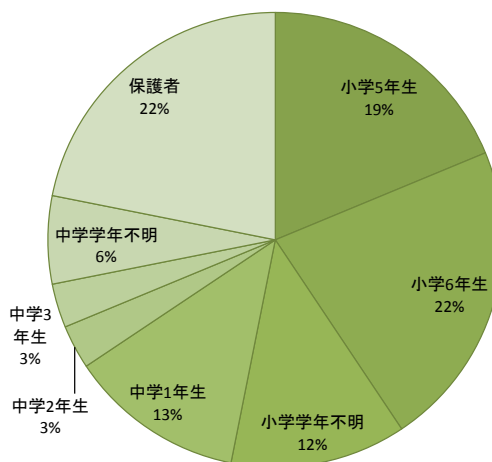
（付録：授業実施の様子、アンケート結果）

1. アンケート回答率 100% 32名（参加者：32名）

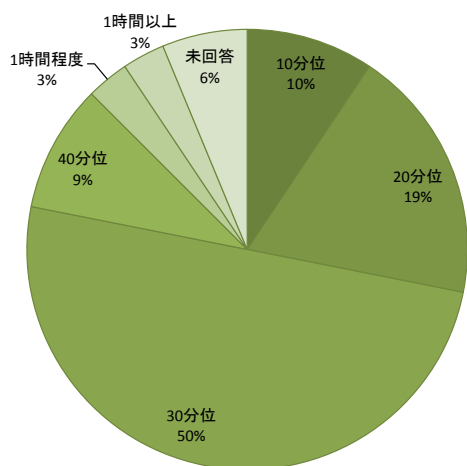
2. 参加者の性別



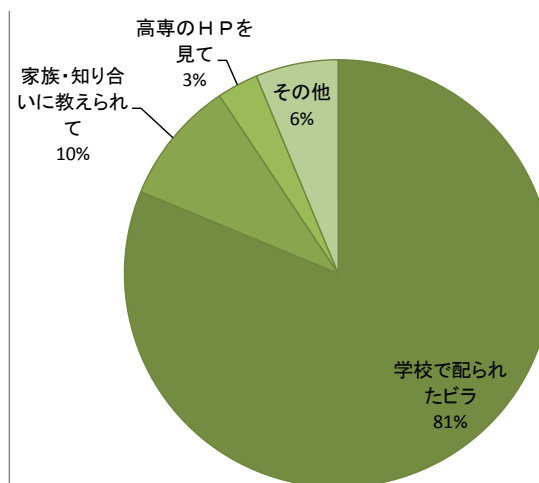
3. 参加者の学年構成



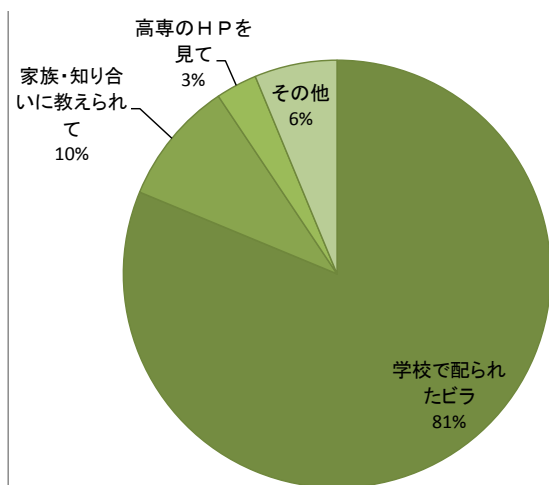
4. 会場までどの位かかるか



5. この教室を何で知ったか



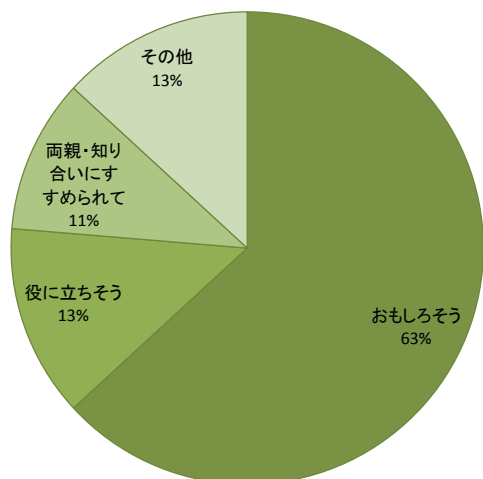
5. この教室を何で知ったか



その他

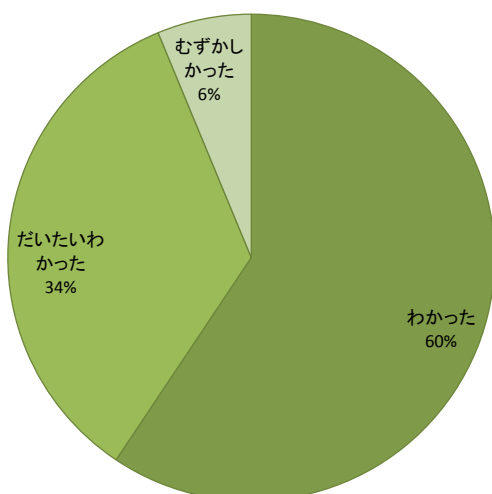
・ 広報釧路

6. この講座に参加した理由

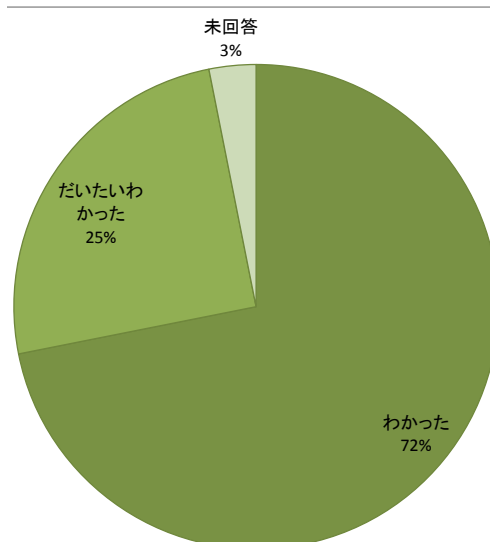


7. 先生の話はよくわかったか

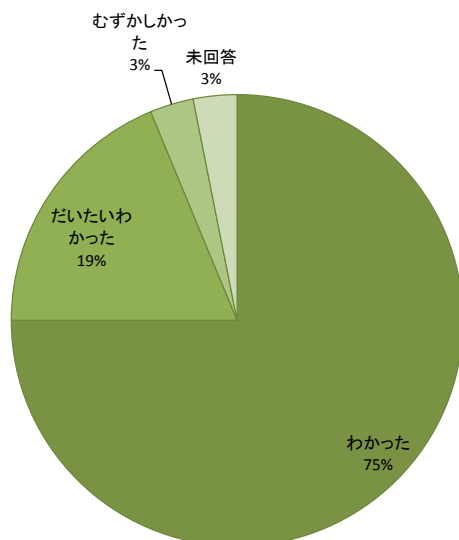
1) 「音の不思議を体験してみよう！」



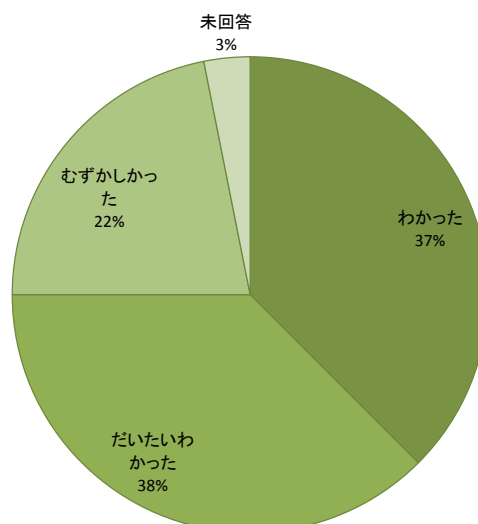
2) 「画像処理を体験してみよう！」



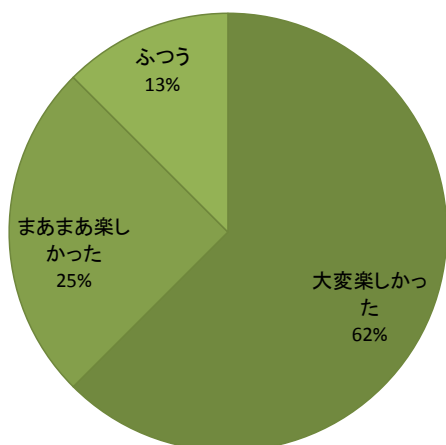
3) 「インターネット通信を体験してみよう！」



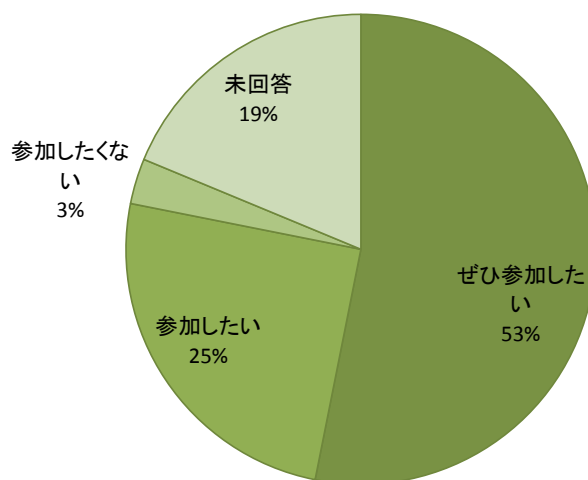
4) 「壁走りロボットをタブレットで動かしてみよう！」



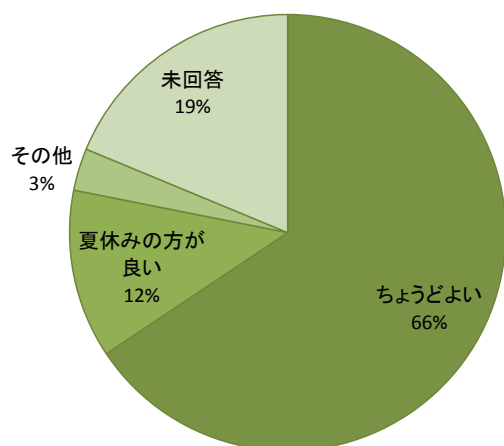
8. 科学教室は楽しかったですか？



9. 科学教室にまた参加したいですか？

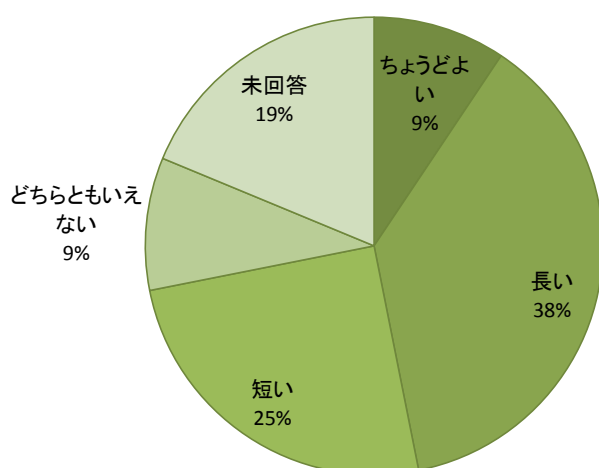


10. 時期はどうですか？

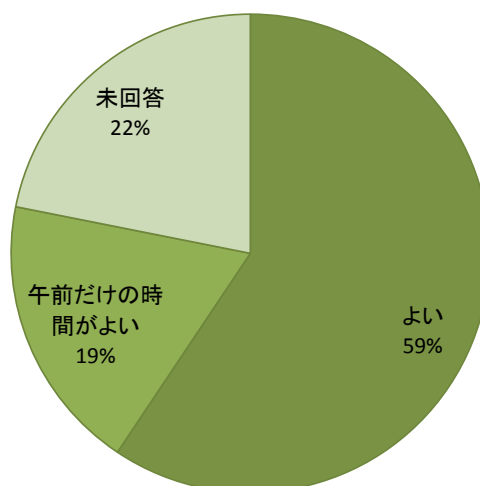


その他
・冬休み

11. 長さはどうですか？



12. 時間帯はどうですか？



8. 全体の感想について

【小学生】

(5 年)

- ・ おもしろい事もあったけど少しむずかしいこともあった。
- ・ すごくたのしかったけど、むずかしい所もあった。
- ・ 自分の顔がふくろうになっておもしろかった。ロボットはむずかしかったけどたのしかった。

(6 年)

- ・ 楽しかったのでぜひまた参加したいです。
- ・ 今回この講座を受けてみて、音の不思議や画像処理など体験できて楽しかった。
- ・ インターネット通信を体験してみようがとても楽しかった。
- ・ 楽しかった。エラーが... できたのもあるからよかった。
- ・ 楽しかった。

(学年不明)

- ・ 知らないことがたくさんわかったので、今後にいかしたいです。
- ・ とてもたのしかった。

【中学生】

(1 年)

- ・ 色々なことがわかって良かった。
- ・ 少し時間が少ないと感じました。でも楽しかったです。ありがとうございました。機会があればまた参加しようと思います。
- ・ とても楽しかったけど、ひとつひとつの講座が短くて、満足にできなかったのはちょっと残念だった。もう少し、話をまとめて、体験の方を長くした方がいいと思う。
- ・ 音はあまり聞こえなかったけど、説明もわかりやすくよかったです。

(2 年)

- ・ 時間が長いことを知ってマジかと思いましたが、やってみると楽しかった。また学校で習ったことも少し出てきました。いつも土曜日にやっているのしかなくて用事があり、いつも行けていなかったが、日曜日だったのでこれた。

(学年不明)

- ・ 一番最後ができなくて残念だった。

【保護者】

- ・ 家庭にパソコンがあるが、年賀状、クラブの新聞、インターネットでの興味のあることの調べ、写真印刷などです。このような高度なことはあまりやらないので、難しかったです。特に IP... と打ち込むの

はいつも間違えてばかり，本当に難しい。

・参加人数に対するサポート不足，当日のトラブルに対処できず，ロボットのプログラミングもできないままで一番期待していたことが全くできず不満である。数ではなく，ひとつひとつの講座が十分達成できるスケジュール内容であってほしい（タイムスケジュールも）。初めての参加だっただけに残念。指示をわかりやすくudas。プリントで事前に指示や説明があれば，親も操作をサポートしやすい。

・子どもにタブレット等を家庭で使わせていないので扱いがあらくて怖かった。少し家庭でやらせてみようと思いました。

・色々な体験とても楽しかったです。実験中心で子供も楽しめたようです。講師の先生の他に全体を見守って下さる先生達もう少しいたら，もっと良かったと思います。

・時間が足らなかったで、コマ数を短くするか，工夫した方が良いかもしれないですね。もしくは人数を少なくするか，午前，午後でわけるか。日曜日のお休みに開いていただきありがとうございました。

以 上