

Kシニア教育支援グループ 2010年度の活動中間報告

- ・グループ活動の概要
- ・講座内容
- ・講座実績(2010年4月～)

1

グループ活動の概要

- ・ 幼稚園児・小・中・高校生から高齢者までを対象として、科学実験の指導と船と海に関する話をするボランティア活動グループです。
- ・ 学校内での特別講座として、また、校外での自主学習の特別講座として、或いは高齢者向けの教養講座等として科学実験の指導や船と海に関する講義をします。
- ・ 2006年10月に当グループ会員7名で結成し、その後2名が加わり、幼稚園児、小・中・高校生および高齢者を対象に各種の講座を行って来ました。
- ・ 2010年12月現在のメンバーは下記の9名です。
(間野、中山、豊田、河合、瀬川、山中(直)、定兼*、
山中(幸)*、岡田#) *印は新会員、#印は本年度幹事。

2

これまでの講座実施内容

- (1) 浮力の科学
浮沈実験、水圧実験、潜水船浮上実験、浮力喪失実験
- (2) 強度の科学
スパゲッティタワーの制作、プラスチック製船の曲げ
- (3) 神戸港の歴史
港の形と設備、出入貨物と船種、等の歴史的変遷の説明
- (4) 船の基礎知識
船の種類、用語(トン数、各部名称)、造船の流れの説明
- (5) 海難の話
海難統計、大きな海難事故、海難概論、海難の教訓等
- (6) 船のお話
・船の三要素・3S(Stability, Strength, Speed)について
・自作紙製模型船の寄贈時の講演と折り紙船の製作実演・指導
- (7) 海の利用について
海を知る、資源・エネルギー、空間利用、輸送の場としての利用等の概要
- (8) 船の安定性——船もふりこ? (ペットボトル船の動揺実験)
- (9) 海の利用と油流出事故(メキシコ湾油田、タンカー重大事故の概要等)
- (10) 海外での造船所滞在体験と異文化事情

3

グループ活動

講座は、基本的に各講師が一人で行うが、グループ活動としては下記となる。

- (1) 相互扶助と切磋琢磨
関係先情報の交換や対応の分担。
講座用のテキストの相互推敲。
写真・資料・ビデオ等の相互提供。
講座手伝いと改良意見の交換。
- (2) 会合は年に一二度
意見交換等は、Eメール交信を基本とし、顔合わせは、本総会等の機会を利用して行うのみ。
- (3) グループ費用は発生せず
売込み資料等は、必要部数パソコンで自費作成。テキスト印刷、実験用具購入は主催者(学校等)が負担し、遠路旅費や謝礼も出る場合がある。

4

教育支援グループの2010年度活動実績

下記のように幼稚園児、小学生から高齢者までを対象に、幅広く活動した。

- (1) '10.7 Kシニア総会における教育支援Gの活動報告
…(当グループ幹事によるこれまでの活動報告)
- (2) '10.9 生涯学習団体(堺市内)での教養講座
…(岡田講師による「海の利用と油流出事故について」の講演)
- (3) '10.11 生涯学習団体(堺市内)での教養講座
…(山中幸一講師による「スリランカ事情」の講演)
- (4) '10.12 岡山市内幼稚園での特別授業
…(間野講師による自作紙製模型船の寄贈時の「お船のお話」と折り紙船の製作実演・指導)
- (5) '10.12 大阪市内小学校での特別授業
…(定兼講師によるペットボトル船の動揺実験:「船もふりこ?」)
- (6) '11.1 当グループの活動状況のHPへの掲載予定

5

「いづみ健老大学」(堺市内)における教養講座

教養講座1(H22.9.26)
岡田 博雄 講師
「海の利用と油流出事故について」

私たちは、色々な面で海を利用してきています。それに伴い、色々な油流出事故が生じています。

それらの概要を、

- ・最近の油流出事故(メキシコ湾油田)の概要
- ・主要なタンカーの油流出事故
- ・これら事故の教訓と海洋再生可能エネルギー利用の役割の増大

などについて紹介します。

教養講座2(H22.11.20)
山中 幸一 講師
「スリランカ事情」

6年間スリランカに滞在中に撮った写真のDVDを示しながら

- 1.スリランカの社会情勢
- 2.私の見たスリランカ等

日本との生活文化の違い等、異文化事情についてお話します。



6

特別授業:「お船のお話」と「折り紙船の製作実演・指導」

間野正己 講師

岡山市内幼稚園、平成22年12月10日(金)

間野講師製作・寄贈の「紙製模型船」
(宇高連絡船:鷺羽丸)を前にして



「お船のお話」授業風景

7

「理科大好き“なにわっ子”」育成事業(大阪商工会議所主催)

特別授業「船もふりこ？」 定兼廣行 講師

大阪市内小学校、5年生2クラス 平成22年12月14日(火)



「船もふりこ？」

授業風景



粘土の塊を浮かべる工夫



ペットボトル船の動揺実験

8