

平成24年度社会貢献プロジェクト

筑波大学発 -おもしろふしぎ理科実験・工作隊-

小林 正美（物質工学域・准教授）重川 秀実（物理工学域・教授）中村 潤児（物質工学域・教授）木島 正志（物質工学域・准教授）

事業の概要

月数回、小・中・高校生を対象とする理科の実験・工作の演示・指導を行うことで、児童・生徒の理科に対する能力を開拓することを目的とする。
加えて、生涯学習の観点から、一般の方を対象としたテーマも扱う。地域の自治体等と連携することで、できるだけ広範な社会貢献を目指す。

成果の概要

茨城県と千葉県を中心として、主に小・中・高校生を対象とした出前科学レクチャーを多数行うことが出来た。それに加え、一般の方を対象とする企画（例：つくば科学フェスティバル、うしくみらいエコフェスティバル、我孫子市市民講座など）も、地方自治体との連携のもと、有意義に行うことが出来た。

平成24年度 出前講義一覧

- 4/ 3(火) 一日体験
4/15(日) 石岡市南第3子ども会
4/21(土) 科学技術週間
総研A棟&総研B棟
5/8(火) 一日体験:付属高校
5/9(水) 北条地区竜巻被害に対する援助活動
5/31(木) 結城市江川北小
6/13(水) 古河市下辺見小
6/16(土) 阿見町立ふたば幼稚園
6/19(火) 行方市現原小
6/20(水) 潮来市日の出小
6/22(金) 筑西市立大村小学校
7/4(水) 第一回Geラジオ製作会
7/6(金) 行方市玉造西小
7/11(水) 水戸市笠原小学校
7/18(水) 我孫子市生涯学習講座
7/22(日) げんでん東海村
7/26(木) 我孫子市生涯学習講座
7/29(日) 筑西市協和公民館
7/31(火) 水戸市下大野市民センター
8/1(水) つくば市NPO法人アフタースクールロベ
8/3(金) つくばサイエンスラボ(つくば市協賛)
8/16(木) 土浦市新治児童館
8/24(金) 県立勝田支援学校
10/7(日) レイクエコー
10/12(金) 翔洋学園高等学校
10/20(土) 佐倉市根郷中学
10/21(日) 第5回うしくみらいエコフェスタ
10/24(水) 行方市麻生小
10/29(月) 一日体験:大阪市立東高校
11/2(金) 行方市津澄小
11/4(日) ひたちの親子会
11/5(月) 県立友部養護学校
11/7(水) 柏中央高校
8(木) 同上
9(金) 同上
11/10(土) 甲府南高校
11/12(月) 笠間市稲田小学校
11/17(土) つくば科学フェスティバル
18(日) 同上
11/21(水) 銚田市野友小学校
11/25(日) 水戸市下大野市民センター
12/1(土) 根郷公民館
12/4(火) つくば市島名小学校
12/8(土) 我孫子市生涯学習講座
12/9(日) ひたちなか市高野宿子ども会
12/14(金) つくば養護学校学校
1/16(水) 牛久第二小学校
1/19(土) げんでん東海村
1/24(木) 美並小学校
1/25(金) 美浦村立大谷小学校
2/2(土) 神栖町若松公民館
2/16(土) 城ノ内育成会
2/17(日) 潮来市立図書館
2/26(火) 基崎第一小学校
3/16(土) ふるさとつくば ゆいまつり

出前講義写真



お礼の手紙・感想文

先日はお忙しい所、私どものために実験教室を設けて下さり、ありがとうございました。
私は子供の時から、科学を用いた技術や、実験が大好きで、それに触れる機会が昔は多くありました。最近では、受験教科としての科学の難しさに目がいようになっていました。しかし、今回の実験教室を経て、科学本来のもつおもしろさ、興味をひかれるような不思議な現象を体験し、昔のような、純粋に「科学が面白い」と思う気持ちを再び持つようになりました。この、何かと心から「おもしろい」と思い、どうしてそうなのかわからず、おもしろい気持ちを、私には、これからの将来にも、役立てていきたいと思っています。
皆様はお礼を申し上げたく、お便りいたしました。本当にありがとうございました。

小林正美先生
先日は、楽しい理科の実験をたくさん紹介していただき、ありがとうございました。
先生の講義中、子どもたちの目は皆きらきら輝いていて、とても楽しそうでした。子どもたちにお手紙を書かせましたが、どの子も「楽しかった。」「理科に興味を持った。」「またやってみたい。」という意見がほとんどでした。保護者の方からも「とても良かったです。」と大好評でした。
私自身も勉強になったことがたくさんありました。毎日、先生のようにたくさんものを準備して興味を持たせると言うことは無理ですが、工夫次第でいろいろなことができることを教えていただきました。また、普段の子どもたちは、毎日私と顔を合わせ、つまらなそうにしているのを思い出し、子どもたちをわくわくさせることの大切さを思い知らされました。今後の指導に役立てていきたいと思っています。
お忙しい中、楽しい時間を過ごさせていただき、ありがとうございました。また、このような機会がありましたら、先生をご指名させていただきますと思います。またお目にかかれる日を楽しみにしています。

小林正美先生へ
先日の親子学習会は、大変お世話になりました。
子ども達も保護者の方も担任の先生もいい学習会が出来たと、とても喜んでおられました。
その思いを37名の子ども達も小林先生に感謝のお手紙を書きました。A4の用紙にいっぱい書かれたお手紙を手にした時には、私も嬉しく思いました。
一つ一つ読むのはお忙しい中大変かもしれませんが、是非お時間の合間に読んでいただけたら幸いです。
本当に感謝に気持ちでいっぱいです。
ありがとうございました。

(筑波大学発 面白科学実験隊)の講座を受講して
今回初めて参加してみた。1・2年の時からあればよかった。少し後悔しました。私は理科が得意ではないのですが、とても楽しかったです。
中でもおどろいたのは、せんすであわくと蒸発したり、雪のような細かい氷ができるという実験です。まるでマジックをみているような気持ちになりました。
今回の講座を通して、少し理科が好きになりました。今回は貴重な体験をさせていただきありがとうございました。

今後の展望

今後も、より広範な地域・年齢層に対して、生涯学習の観点から社会貢献していきたい。