

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-1-131
補助事業名 平成25年度 青少年の健やかな成長を育む活動 補助事業
補助事業者名 公益財団法人日本科学技術振興財団

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

「バイオミメティクス」は「生体模倣技術」と翻訳され、生体の持つ優れた機能など模倣して人類の生活に役立てる点で注目されています。今回は特に注目されている“昆虫の生態機能”について、スーパーテクノロジー開発に向けた最前線の研究とその応用開発事例を紹介し、昆虫が4億年かけて進化して獲得した驚異の超機能を学び、人類にとって最大の生物資源として昆虫に隠された真の姿を実感する展示です。

(2) 実施内容 http://www2.jsf.or.jp/00_info/hojo.html

バイオミメティクスのさまざまな応用例を展示装置やパネルで紹介するとともに、顕微鏡による観察・昆虫を題材とした工作のワークショップや、顕微鏡や昆虫について研究している先生方の講演会を開催。豊富な画像、映像、実物資料や体験により様々な気づき、発見があります。



会場入口



段ボールによる会場づくり



触って動く展示

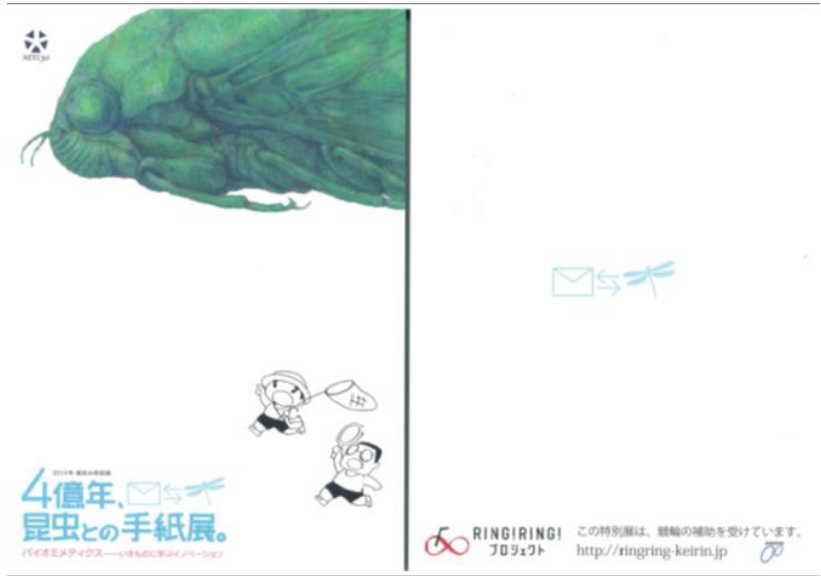
2 予想される事業実施効果

生物と産業技術とのつながりを示す展示であることから、自然史系の博物館、産業技術系の科学館どちらでも巡回展として展示の活用が期待される。また、これまであまり一般的ではなかった「バイオミメティクス」の分野に対して、すでに製品として応用されている事例を具体的に示すことができ、幅広く興味・関心を深める機会に役立つものと予想される。

3 本事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

1) ブックレット (A5判、108ページ、4C) 2000部



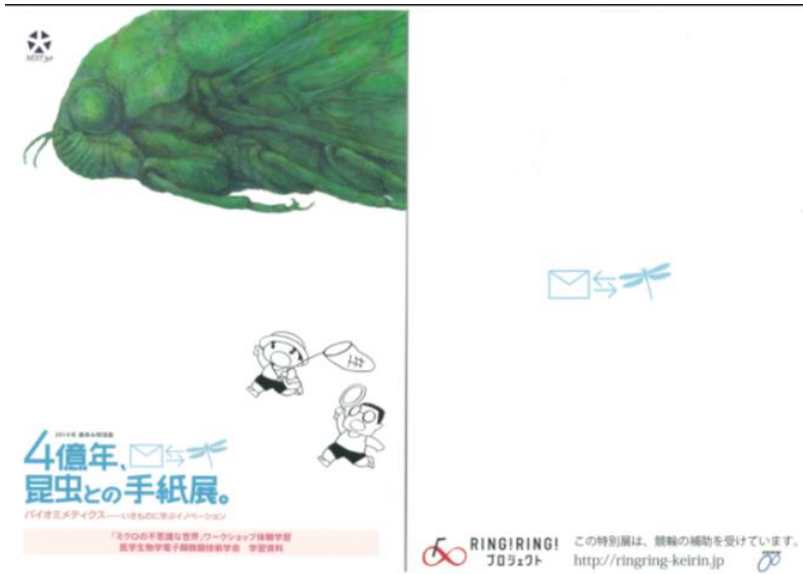
表紙

裏表紙



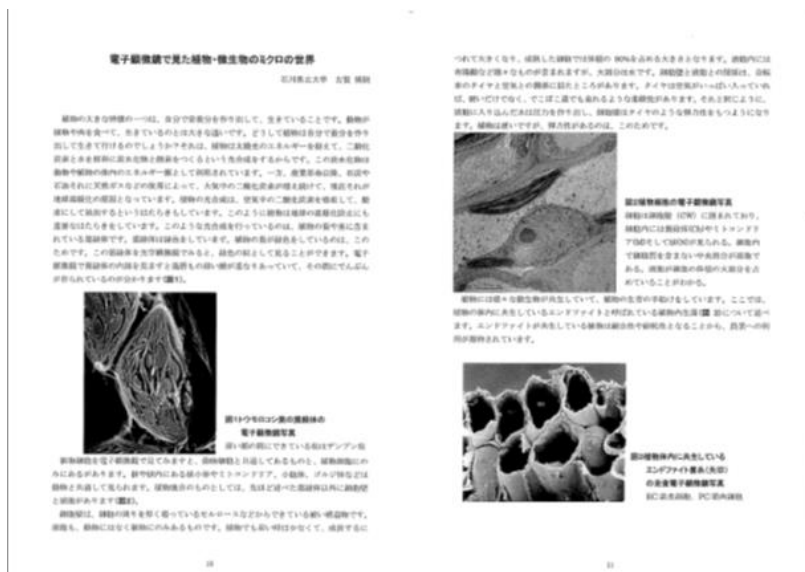
内容一例 (46~47ページ)

2) 学習資料 (B5判、32ページ、4C) 2000部



表紙

裏表紙



内容一例 (10~11ページ)

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

- 1) 展示パネル 一式
- 2) 紙管による展示造作 一式

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人日本科学技術振興財団（コウエキザイダンホウジンニホンカガクギジュツシンコウザイダン）

住 所： 〒102-0091

東京都千代田区北の丸公園2-1

代 表 者： 代表理事 理事長 榊原 定征（ダイヒョウリジ リジチョウ サカキバラ サダユキ）

担 当 部 署： 科学技術館運営部（カガクギジュツカンウンエイブ）

担 当 者 名： 特別展・イベントグループ GL 藤原 真（フジワラマコト）

電 話 番 号： 03-3212-8509

F A X： 03-3212-8443

E - m a i l： makoto-f@jsf.or.jp

U R L： <http://www2.jsf.or.jp/index.html>