

平成25年度
ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI
(研究成果の社会還元・普及事業)
実施報告書

HT25045

【プログラム名】身近な緑を楽しみましょう
ー日本と海外の自然遊びを知るー



開催日：平成25年8月8日(木)

実施機関：千葉大学
(実施場所) (園芸学部)

実施代表者：古谷勝則
(所属・職名) (大学院園芸学研究科・准教授)

受講生：小学生11名(同伴者10名)

関連 URL：

【実施内容】

■プログラム内容と実施の様子

受講生は自然を体験し、自然が大切なことを学びました。外部講師から生き物を使った事例を紹介してもらいました。日本の学生と、中国やインドネシアの留学生が、自然を使った遊びを紹介し、みんなと一緒に遊びました。人といきものたちの関係を、自然体験と自然遊びで、学ぶことができました。

【講義】4名が講義をしました。

- (1) 代表者の古谷が、科研費の説明と生物多様性の重要性を紹介しました。
- (2) 外部講師の山田さんが、ミツバチを飼うプロジェクトや山羊を飼うプロジェクトを紹介しました。
- (3) 外部講師の櫻井さんが植物を使った自然遊びを紹介しました。《写真1》
- (4) インドネシアからの留学生が、インドネシアの遊びを紹介しました。

【実験・実習】4種類の実験・実習をしました。

- (1) 自然観察では、インストラクター(大学院生)の指導のもとに、身近な植物を探しました。《写真2》
- (2) 外部講師の山田さんがミツバチの巣の秘密を探る実験をしました。《写真3》
- (3) 外部講師の櫻井淳さんの指導で、竹と笹を使った弓矢を受講生と大学院生が協力して作成しました。《写真4》
- (4) 中国モンゴル族の遊びを紹介しました。羊の骨を使ったお手玉と、蹴鞠と一緒に遊びました。《写真5》



写真1 植物で作ったバタ



写真2 みんなで自然観察



写真3 ハチの六角形の秘密



写真4 竹と笹で弓矢作り



写真5 お手玉遊び

■安全配慮 熱中症対策と安全管理に万全の準備を心掛けました。

- (1) 事前に自然体験のフィールドを調査（予行演習）し、危険な地域の調査は避けました。
- (2) のこぎりなどを使用するため、受講生1名にサポートの実施協力者（大学院生）1名がつくようにしました。このため実施協力者が多数必要となりました。《写真4》
- (3) 竹で指を切る事故が発生しないように、事前に面取りの加工済みの自然素材を用意して、怪我のリスクを軽減しました。
- (4) 当日の気温が上昇していたので、熱中症に配慮するため、水やお茶を用意して水分補給につとめました。
- (5) 実習の安全確保のため自然観察の各班（受講生4人程度）に対し、実施協力者（大学院生）を配置するとともに、実施代表者は常時各班を巡回し指導と安全確認を行いました。《写真2》
- (6) 安全管理や人命救助・救護の知識を有する実施協力者（大学院生）を配置しました。
- (7) 気温の上昇するお昼過ぎにはエアコンの効く室内の講義・実験・実習を中心としました。《写真3,4,5》
- (8) 保健室に連絡し、非常時に備えて氷をいつもより多く準備してもらいました。
- (9) 虫除け、虫刺され薬等を用意しました。

■事務局との協力体制

- ・研究推進課と園芸学部総務係が、振興会への連絡調整および提出書類の確認・修正等を行いました。
- ・園芸学部会計係が委託費の管理と支出報告書の確認・提出を行いました。
- ・園芸学部学務係が、大学HPへの募集案内の掲載、緊急連絡先としての対応、直接応募する参加者の受付、当日の受付業務、会場周囲の案内ポスターの作成・掲示を行いました。

■広報体制

- ・実施担当者が中心になり、松戸市教育委員会と連携して、松戸市の小学校に募集の広報(チラシ配布)をしました。大学に近いこども館に案内を掲示した。松戸市内でイベントなどの情報をMLで流しているNPO法人にお願いして、案内をMLを流しました。
- ・大学と学部のHPを介して、事業(プログラム)の内容や募集についての広報活動(インターネットを利用した募集活動)を行いました。
- ・近隣市町村の広報に案内を掲示し、宣伝しました。

■課題に対する対応

小学生を対象とした募集の場合、応募者のキャンセル率が高くなります。今回は、出席予定者への連絡を7月末、8月末、企画直前の3回行うことにより、欠席により発生する口ス（お弁当や自然素材の購入協力者の配置）をできるだけ少なくするように努力しました。

【実施協力者】

山田 順之
櫻井 淳
高瀬 唯

鹿島建設 次長
日本ビオトープ協会 会長
大学院生 学生リーダー

【実施協力者】 15 名（上記3名以外）

【事務担当者】

松浦 詩子
窪 梢
米澤 朋子

園芸学部学務係
園芸学部総務係・主任
園芸学部会計係・主任