

SSKアカデミー2016年度報告

1年間のテーマ：海洋生物と地球

1学期（4-6月、12時間）

マイクラフトを使ってチームビルディングとチームワークをやる。

テーマ： 仮想空間を協働で作る、計画性とコミュニケーションスキルを高めよう！

ツール： マイクラフト、動画の作成と編集 (WeVideo)、教育用コミュニケーションツールの利活用 (Kidblog)



SSKアカデミーチーム2016

葛西臨海水族園での研修



教育普及係の多田諭先生にインタビューと取材



マイクラフトの世界に全員集合

マグロを知るためにまずはスケッチ



水族館研修のレポートを動画で作成



マグロのひれの構造を観察

SSKアカデミー2016年度報告

1年間のテーマ：**海洋生物と地球**



2学期（6-9月、12時間）

ドローンを使ったプログラミング教室（日本語クラス、英語クラス）

テーマ：ドローンを使って、プログラミングを学習しよう！

ツール：プログラミング（スクラッチ）、動画の作成と編集（WeVideo）、教育用コミュニケーションツールの利活用（Kidblog）

レモン電池の実験とセンサーの学習

ドローンをプログラミングして飛ばす



渥美先生



発電したかどうかを音で確認



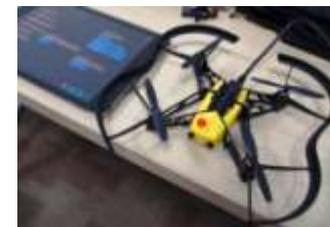
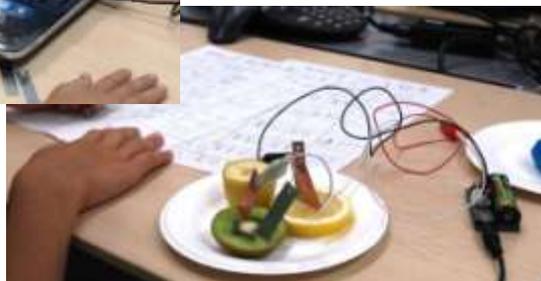
大塚先生



須藤先生



電圧を車の速度に変換するプログラムを開発



SSKアカデミー2016年度報告

3学期 (10-12月、12時間)

アート&デザイン作品の創作

テーマ: 最新の3D PCを使ってクレアアニメの製作をする

ツール: 3D PC(HP Sprout)、プログラミング (スクラッチ)、



3D PC(HP Sprout)を使って、パンダのフィギュアやぬいぐるみを3Dスキャン



まな、さなはるき作品

<https://drive.google.com/open?id=0Bxn7C0deCCUEWjRONUk1aEntUjA>

ながいはるき、ゆうと

<https://drive.google.com/open?id=0Bxn7C0deCCUEbzZhbEhyMEprOVU>

SSKアカデミー2016年度報告



4学期（1-3月、12時間）

海洋生物の資源管理と保護活動を学習しよう！

テーマ： 在日スウェーデン大使館が開催している「SDG14 海の豊かさを守ろうビデオコンテスト」に1年間の学習成果を
まとめたビデオを作成して、応募する。 <http://www.swedenabroad.com/ja-JP/Embassies/Tokyo/4/2/SDG14--sys1/>

ツール： プログラミング（スクラッチ）、動画の作成と編集（WeVideo）、教育用コミュニケーションツールの利活用（Kidblog）

築地市場見学と調査

市場の皆さんから様々なお話を聞くことができました。



まずは味見だ！



SSKアカデミー2016年度報告

築地市場見学と調査のまとめと報告



MSC(海洋管理協議会)の伊藤様、牧野様に“持続可能な漁業と海洋資源の保護”
についてお話ししていただきました。



在日スウェーデン大使館が開催している
「SDG14 海の豊かさを守ろうビデオコンテスト」の応募作品を作ろう。



堀井先生からユネスコが貢献している
持続可能な開発目標(SDGs)14に関して説明



動画の編集



チームB



SSKアカデミー2016年度報告

チームAの作品発表



チームBの作品発表



チームBの作品(Megumi Miyazaki, Mana Nagai, Haruki Sana)が優秀賞に輝きました！

ヴィクトリア皇太子殿下のご列席の下、授賞式兼
フィーカ(スウェーデン風のコーヒーとお菓子を
いただく会)に参加しました。



チームAの作品:

Haruki Nagai, Yuto Fukumoto

<https://drive.google.com/file/d/0B0rYOLGzNijeQ0hDb0w5Rjk0MGc/view?usp=sharing>

チームBの作品:

Megumi Miyazaki, Mana Nagai, Haruki Sana

<https://drive.google.com/file/d/0B0rYOLGzNijeM05oMG1nZGx0RFE/view?usp=sharing>



SSKアカデミー2016年度報告

夏季合宿

屋久島での自然と環境保護の学習、ドローンを使った撮影

日程：8月22-25日、2泊3日

1日目

NPO法人屋久島うみがめ館訪問

アカウミガメとアオウミガメの見分け方を学ぶ



環境破壊が進み
ウミガメが絶滅危惧種に



卵を産むための砂浜が
なくなってきている

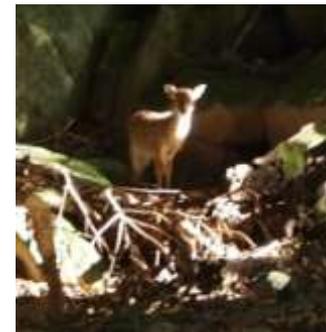


SSKアカデミー2016年度報告

2日目

樹齢3,000年を超える屋久杉を目指してトレッキングに出発

野生のシカやサルと度々遭遇



絶景が待っていた



もののけ姫の世界

滝もたくさんあった



SSKアカデミー2016年度報告



夜はブログに写真を毎日アップ、
その日を振り返ります。
ドローンのプログラミングにもチャレンジ

3日目



カヤックにも挑戦！ 川から見る景色も最高。
ガイドさんが色々な植物の観察をサポート

陸上競技場でドローンを飛ばして、撮影を行う。
操縦は須藤さん。

