



スーパー グローバル ハイスクール

佐高 SGH通信 2018

No. 27 (平成30年12月10日発行)

佐高 SGH ファイル

佐野小学校での「環境教育」出前授業

平成30年11月12日(月)、11月21日(水)に佐野小学校にて本校生19名が環境教育に関する出前授業を行いました。この環境教育は、東京農工大学、佐野小学校、佐野市環境ネットワーク会議と連携し実施されたもので、生徒たちは東京農工大准教授の佐藤敬一先生による環境教育プログラム「Project Learning Tree (プロジェクト・ラーニング・ツリー)」を受講し、それをもとに佐野小学校4年生の総合的な時間で、実際に授業を行うことができました。初めてのことで、指導案作りや模擬授業でもかなり苦労したようですが、その分得られたものも大きかったようです。今後は、小学生のグループ発表のファシリテーター役として佐野小学校を訪問する予定になっています。



PLTのweb siteより (<http://eric-net.org/plt02.html>)

1.2 Project Learning Tree (プロジェクト・ラーニング・ツリー) の背景

1.2.1 PLTはアメリカ合衆国で最も普及している環境教育プログラムです。アメリカ森林財団(AFF)による事務局運営のもと、各州にコーディネーターと運営委員会がおかれ、指導者の養成にあたっています。AFFは個人や財団、林業関係者からの助成金によって成り立つ慈善教育財団です。この他、アメリカ林務官組合、全米州林務官組合、全米林業学校・大学協会、U.S.D.A森林事業などからも支援を受けています。

1.2.2 海外でもカナダ、スウェーデン、フィンランド、メキシコ、そして日本などで30万人以上の教育関係者と1200万人以上の子どもたちがプログラムに参加しています。1977年に初めて現場で実践が試みられて以来、改定を重ねてきました。調査や研究結果からも、PLTが大変効果的な方法であることが確かめられています。参加者も、このカリキュラムが広く活用されていくだろうと期待の声を寄せています。

1 計画

準備日時 場所：選択教室3	当日(佐野小学校)
①10/18(木) 16:00-16:20 1班・2班 (次の日の連絡)	①10/24(水) 集合 8:00 正面玄関前 8:25-12:30 1班・2班(学習のサポート)
10/24(水) 16:00-16:30 1班・2班 (授業内容の決定)	
②11/8(木) 16:00-18:00 1班・2班 (授業準備、模擬授業)	②11/12(月) 集合 8:15 正面玄関前 8:40-12:50 1班(佐高生による授業)
③11/15(木) 16:00-18:00 1班・2班 (授業準備、模擬授業)	③11/21(水) 集合 8:00 正面玄関前 8:25-12:30 2班(佐高生による授業)
④12/19(木) 16:00-16:20 1班のみ (次の日の連絡)	④12/21(金) 集合 8:15 正面玄関前 8:40-12:50 1班(グループ学習サポート)
⑤1/10(木) 16:00-16:20 引き継ぎ 1班・2班 (次の日の連絡)	⑤1/18(金) 集合 8:25 正面玄関前 8:40-12:50 2班(グループ学習サポート)

2 佐野小での出前授業の様子

出前授業 1班(9名)

1年1組 青木琴音さん、1年2組 橋本梨花さん、1年3組 梶川莉央さん、若田部菜桜さん、1年4組 遠藤夢さん、岡諒祐さん、木村梨瑚さん、高橋叶さん、三好萌結さん

東京農工大からお借りした様々なものを使い、「木でできているものクイズ」を実施しました。どれが木でできているのかを小学生に考えてもらい、木との関わりを学ぶことで木が人間にとって欠かせないものだということをうまく伝えていました。



最初に4年1組で授業をした時はまだ慣れてなくて緊張していたが、4年2組で授業をした時は自分から進んで児童に話しかけるなど積極的に行動できた。また、セルロースや光合成など小学校4年生の段階では習っていないことを教えなければならなかったため、それをどう教えればわかりやすいかを考えるのが大変でした。 1年1組 青木 琴音

事前に準備してきた甲斐があって児童達の反応もよく、成功させることが出来た。うるさくしてしまう児童もいて、上手く静かにさせることが出来なかったため小学校の先生は本当に大変な仕事だと思った。だが、つまらない授業なら騒ぎさえ起こらないはずなので楽しい授業にすることが出来たということで結果的に良い授業が出来たと思う。児童達が「岡！」などと名前を呼んでくれたのは嬉しかったし、何故か凄く好かれたので来て良かったと感じ、何度も行きたくなくなってしまった。あと一回行く機会があるので児童といい関係を築いて、成功させていきたい。

1年4組 岡 諒祐

出前授業 2班(10名)

1年1組 出井樹利亜さん、シーマン花連さん、知久愛実さん、深津拓未さん、1年2組 新里未来さん、丸山結菜さん、1年3組 中田陽凧さん、三ツ森柚夏さん、1年4組 角田和輝さん、曾根原柚香さん

「鳥と水」、「蒼い惑星 地球」を授業で実施し、地球儀を模したビーチボールを使う活動や児童に鳥になりきってえさを探す活動などを行った。児童も生徒も楽しそうに授業をしていた。



小学生に授業を教えるという、とても高度なことを本当にできるのかとても心配でした。準備もごちゃごちゃで、佐野小へ行く3日前くらいに初めてみんなで集まった感じでしたが、授業はできた方かなと思います。小学生と実際に触れるのは、将来のためのいい機会だったと感じます。 1年1組 シーマン 花連

地球の表面の海や陸の割合をわかりやすく伝えるためにはどうしたらよいか分からず方向が定まっていませんでした。その後班員と何度も話し合いを重ね、結局「比」を通して説明することになりました。これは普段授業を受ける側にいて感じえない、教える側の立場を考える素晴らしい機会になったと捉えています。 1年1組 深津 拓未