

# ～ 21世紀型教育のモデル授業参観者募集 ～

## 「スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！」

仙台市内の小学校とインターナショナルスクール(東京)の生徒を対象に、英語とICTを使った21世紀型教育のモデル授業を行い、並行してプログラミングを学習し、活用するワークショップを開催します。21世紀は、社会の変化が激しく、グローバル化が急速に進展しています。未来を担う子どもたちには今までにないスキルや適応能力が求められます。自ら問題意識を持ち、解決策を考え、実行する力、そしてグローバルで通用するコミュニケーション能力が必要とされています。学校教育においても、ICTの利活用と相まって、知識偏重型の教育から、知恵を獲得させる教育への転換が求められています。今回のモデル授業が、これからの教育に関して皆様と一緒に考えるきっかけになれば幸いです。

### 百聞は一見に如かず！

“21世紀型教育のモデル授業をご参観ください”

モデル授業では、対面での授業だけではなく遠隔授業や反転授業も行い、絶滅危惧種のスマトラトラについて学習し、「スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！」というテーマで英語のドキュメンタリー番組を作成します。この授業は子どもたちに下記の様な学習機会を提供することを目指しています。

- ・異なった環境にある同年代の子どもたちと交流する機会 (交流学习)
- ・いろいろ考えた上で、自分の意見をしっかり述べる機会 (自分の意見を持つ機会の創出)
- ・英語とICTを学習し、コミュニケーションで活用する機会 (グローバルスキル習得)

ホノルル動物園から来たケアヒ



クロームブックとクラウドを使って



プログラミングWS(総務省にて)



### <<開催概要と参加申し込み方法>>

- 日程と場所: **2014年9月14日(日) 10:00-15:00** 日本ヒューレット・パッカード(株) 本社(東京:大島)  
授業への出入りは自由とさせていただきますので、ご都合の良い時間にご参観ください。
- 対象者: 政府機関・自治体、学校、大学、PTA、企業、マスコミ関係者等(30名程度)
- 参加費: 無料(交通費自己負担)、昼食(1,000円程度)を予約される方は、事務局にその旨ご連絡ください。
- お申し込み方法: 事務局までメールでお申し込みください。  
件名に“21世紀型教育のモデル授業参観申し込み”と記載いただき、氏名、所属、メールアドレスと来場される予定時間をご連絡ください。  
メールアドレス: [info@supersciencekids.com](mailto:info@supersciencekids.com)
- 締め切り: 9月11日(木) 定員に達した場合は、締め切らせていただきます。

主催:  特定非営利活動法人スーパーサイエンスキッズ 後援: 仙台市、仙台市教育委員会、仙台市八木山動物公園

ホノルル動物園、米国大使館、総務省、米国商工会議所、日本経済団体連合会(経団連)

協力:  西町インターナショナルスクール、 WWFジャパン、 見えるコミュニケーション V-CUBE

スポンサー:  日本ヒューレット・パッカード(株)、 インテル(株)

# 21世紀型教育のモデル授業 2014

スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！

## スケジュールの詳細(案)

### 1. 公開授業

	A. 「スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！」 ドキュメンタリー番組を制作しよう	B. 「絶滅危惧種を救え！」 スクラッチ・プログラミング教室！(低学年) 動物図鑑とゲームを作ろう	C. 「地球の未来を考えよう！」 スクイーク・プログラミング教室！(高学年) アニメーションで未来を描こう
10:00-10:05	ドキュメンタリー番組の制作	授業の説明	
10:05-10:30	学校と家庭での反転授業、遠隔授業 クラウドを活用した授業 英語と日本語を使った授業	絶滅危惧種の保護活動のお話とワークショップ (WWFジャパン)	
10:30-12:00	PC、タブレット、クロームブックを活用	プログラミングツールの学習と作品の制作	
12:00-12:30	昼食休憩		

### 2. 作品発表と表彰式

12:30-12:40	B.「絶滅危惧種を救え！スクラッチ・プログラミング教室！(低学年)」授業の紹介と作品発表
12:40-12:50	C.「地球の未来を考えよう！スクイーク・プログラミング教室！(高学年)」授業の紹介と作品発表
12:50-13:00	A.「スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！」授業の紹介 (西町インターナショナルスクール 教諭 堀井清毅)
13:00-13:05	アロハ！ハワイ州ホノルル動物園
13:05-13:35	A.「スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！」作品発表
13:35-13:45	ハワイ州ホノルル動物園からのメッセージ / WWFジャパンからのメッセージ
13:45-13:50	A.「スマトラトラとわたしたち みんなの未来を考えよう！」表彰式
13:50-14:00	休憩

### 3. タウンミーティング “21世紀を生きる力をはぐくむ学びとは” 社会全体で教育のイノベーションを起こそう！

14:00-14:05	米国大使館からのメッセージ
14:05-14:10	文部科学省の教育分野におけるICT活用にに関する政策の紹介 (文部科学省 生涯学習政策局 情報教育課)
14:10-14:15	総務省の教育分野におけるICT活用促進に関する政策の紹介 (総務省 情報流通行政局 情報通信利用促進課)
14:15-14:20	グローバル企業の教育分野への取り組みの紹介 (日本HP テクノロジー・ソリューション統括本部 統括本部長 九嶋 俊一)
14:20-15:57	会場の皆さんとの意見交換
14:57-15:00	SSKからのご挨拶

お問合せ先: 特定非営利活動法人スーパーサイエンスキッズ 事務局

メールアドレス: [info@supersciencekids.com](mailto:info@supersciencekids.com)



特定非営利活動法人スーパーサイエンスキッズ

当法人は、未来を担う子ども達の創造性や国際性を育むことを目的に教育支援活動を行っています。行政、教育委員会、学校、大学、研究機関、企業、NPOや第一線で活躍する科学者やクリエイターと協力し、学校支援、各種ワークショップやコンテストなどを実施しています。また、21世紀型の教育に関して、実践を通して、社会に積極的に提案して行きたいと考えております。

Webサイト [スーパーサイエンスキッズ](http://supersciencekids.com)