

世界最先端の授業を受けて 1年後にハワイで プレゼンテーション！

スーパーサイエンス
キッズ・アカデミー
2015年4月開校
入学募集！

ー ハワイ留学を目指して、
“英語、プログラミング、コミュニケーション” スキルを学習しよう ー



社会がグローバルスケールで激しく変化する21世紀において、子どもたちが豊かで幸せな人生を獲得できるよう、創造性と自らが主体的に学習していく力をつけることを目的とし、スーパーサイエンスキッズ・アカデミーは、ICTを活用した21世紀型教育を実践します。

学校教育では様々な制約があり、理想とされる21世紀型教育を行うにはまだ多くの時間と労力が必要です。そこで、当アカデミーは、インターナショナルスクールや世界各国で行われている最先端の教育ノウハウを取り入れて、21世紀型スキルの習得とそのスキルを活用して疑問や課題にチャレンジし、イノベーションを起こす意欲と能力を持つ子どもたちを育成します。

スーパーサイエンスキッズ・アカデミーは、ICTを活用した21世紀型教育を実践します
“全ての子どもたちをワーカーではなく、プレイヤーに！”

授業の特徴

学校教育では、子どもたちの興味や関心に関係なく、所定の知識を詰め込むことに重点がおかれ、教科書主体、教師主導の授業が行われています。さらに、選択型のテストや受験勉強によって、子どもたちは創造性を伸ばすどころか、芽を摘むような非人間的な教育に、多くの時間を費やしています。政府もこの課題を認識しており改善に努めていますが、かなりの時間と労力を要するでしょう。一方、子どもたちの学習や活躍の場は、国内にとどまらずグローバルに存在します。そこで、当アカデミーは下記の特徴を持つ”ICTを活用した世界最先端の21世紀型教育”を実践し、グローバルに活躍できる未来のイノベーターを育成します。

1. 海外に留学してプレゼンテーションを行うという、1年間の学習の明確な目標を設定します。
2. 1チームは4-5名以下の少人数とし、授業は1～4チームで行います。（授業によってインターナショナルスクールの生徒とコラボレーションします。）
3. 生徒主体の授業を行ないます。教師はファシリテーターとして、綿密な計画に基づき生徒の才能や個性に合わせて授業をリードします。
4. 21世紀型スキルとして、英語、プログラミングや多様な他者とコミュニケーションし、コラボレーションできる能力を楽しみながら習得します。スキルだけではなく、グローバル社会でチームをリードし、チャレンジすることでイノベーションを起こす人としての創造性、マインドや倫理観を育てます。
5. 全カリキュラムは、当法人の教育界をリードするフェローにより、疑問・課題解決型でデザインされています。
6. アカデミーでの集合授業や家庭学習で、子どもたちの学習の意欲や効果を高めるために、ゲミフィケーションの手法を活用します。
7. 学習と授業効率を高めるためにICTを活用し、アカデミーでの集合授業と家庭での反転学習をブレンドした新しい学習スタイルで教育を行います。
8. 子どもたちは教育用ブログやビデオ会議システムを活用し、メディアリテラシーを身につけながら、家庭でも学習を継続します。

2015年度の 学習目標

2016年の春休みに米国ハワイ州ホノルルへ留学します。現地では、ホノルル動物園で実施されている英語の教育カリキュラムや当アカデミーの授業を受講し、遊びも含めた海外ならではの生活体験をします。そして、1年間の学習成果を英語でプレゼンテーションします。

★ 授業の概要と入学申し込み方法

- 日程と場所 : 2015年4月から 2016年春休み終了までの1年間。土日・休日に授業を行います。（2時間の授業2回/月程度）具体的なスケジュールは参加者と調整の上、決定します。
開催場所は、東京都区内(日本HP社本社)、関東圏の動物園等の関連施設、米国ハワイ州ホノルル
- 対象者 : 小学校3～6年生（英語能力に応じてチーム編成を行います）。家庭にPCとインターネット環境があること。
- 募集人数 : 8名（2チーム）
- 参加費 : 授業料 年間 50万円（ハワイ留学費用を含む）、授業料は半期分割払い。
国内の宿泊費、交通費、食費は自費。海外留学に関しては、為替レートや燃油サーチャージの変動によって、金額が変わることがあります。
- 申し込み期限 : 2015年3月22日(日)
- 申し込み方法 : 特定非営利活動法人スーパーサイエンスキッズのWebにアクセスしていただき、アカデミーのタグをクリックし、参加申し込みページで、必要事項をご登録ください。
Webページ : <http://www.npo-ssk.com/>
登録後、下記メールアドレスに、お子様の氏名、お子様の作文(400文字以内) 題: “私の好きな動物” をお送りください。
選考結果は、2週間程度でご連絡させていただきます。
メールアドレス : academy@npo-ssk.com



特定非営利活動法人スーパーサイエンスキッズ

授業内容



1 学期

4 月－ 6 月,12時間

【英語・理科・算数：プログラミングを英語を使って学習し、表現する】

スクラッチ、スクイークEtoysといったプログラミングツールを英語を使って学習します。同時に「地球上の動物たちに何がおきているのか」という疑問と課題に対して、動物・自然に関する英語の本やビデオ等に触れ、それを題材に自分のアイデアをプログラミングツールを使って表現します。

2 学期

7 月－ 9 月,12時間

【社会：動物保護について考え、ビデオを作成する】

「なぜトラの数が減っているの?」「動物園ではどんな取り組みをしているの?」この授業では子供たちが様々な疑問を抱き、その疑問を自分で解決していきます。その後、オンラインビデオ編集ソフトWevideoの使い方を学び、動物園のプロモーションビデオ作りに挑戦します。

3 学期

10月－12月,12時間

【英語：ネイティブの先生と一緒に、ゲームの世界で様々な課題に取り組む】

「緑豊かな地球を未来に残すためにはどうすればよいのか?」子どもたちはマインクラフトの世界に入り、様々な課題の解決にチャレンジします。また、先生・チームメイトとの英語によるコミュニケーションを通じて、英語でプレゼンテーションをするために必要な語彙を習得します。

4 学期

1 月－ 3 月,12時間

【総合的な学習：動物保護をテーマに自分の意見をまとめて発表する】

子供たちはこれまでに学習してきたことを活かし、動物保護活動に取り組みます。疑問・課題の解決に取り組むことで学びを深め、考察し、発信します。私たちの行動が世界に与える影響を考えて、英語のプレゼンテーションづくりに挑戦します。

海外留学

春休みの期間,現地5日間

【米国ハワイ州ホノルルへの留学】

1年間の学習の総仕上げとして、子どもたちはホノルル動物園と当アカデミーの授業に参加し、自分たちの成果を現地の方にプレゼンテーションします。現地での人々との自然な関わり、遊びや生活体験を通して海外生活を楽しみ、国内研修ではえられないグローバル世界の面白さを知ります。

継続的な学習のために、子どもたちは家庭や海外で教育用ブログやビデオ会議システムを使用します。

スーパーサイエンスキッズが主催したイベント“21世紀型教育のモデル授業”の動画と報告書は、下記Webサイトをご参照ください。

動画：<http://goo.gl/PP85QS>

報告書：<http://goo.gl/dhCYho>

参加条件

1. ICT（情報通信技術）、英語や国際交流に興味があること。（入学時に英語、プログラミングの経験がなくても参加可能です。）
 2. 授業全体、特に家庭学習において保護者の協力が得られること。
 3. 家庭にインターネット接続とPCがあり、子どもたちが使用できる環境があること。
 4. 海外留学では、保護者なしで宿泊する可能性がありますので、健康上の問題がないこと。
 5. 海外留学に個人的な事情で参加できない場合は、日本からオンラインで参加することも可能とします。
（ただし、すべてのカリキュラムに参加することはできません。）
 6. 授業では、写真や動画の撮影があります。これらのコンテンツを当NPO、関係機関やマスコミが、Web、報告書、記事やニュースなどで使用いたします。
 7. 参加されたお子様の作品は、広報活動などの目的でWebや報告書、記事やニュース等に掲載させていただくことがあります。
 8. 授業中、および会場までの移動時の事故や怪我につきましては一切の責任を負いかねます。
- その他、詳細に関しましては当法人のワークショップ参加条件に準拠します。



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、ICTを活用した新しい教育の開発とその普及活動を通して、世界の教育をリードします。普及活動として、学校や地域の教育支援、イベント、ワークショップを行います。さらに、スーパーサイエンスキッズ・アカデミーでは、ICTを活用した21世紀型教育の継続的な授業によって、グローバルでイノベティブな未来のプレーヤーの育成にチャレンジしています。

スーパーサイエンスキッズ

