

コミュニティ
5

インクルーシブ・イノベーション 社会的に包摂的で持続可能なイノベーションの創出 ～経済成長と格差のない社会的平等の両立を目指して～



ハッスル黄門

つくばコミュニケ5つ目の項目、インクルーシブ・イノベーションってなんじゃろ？

新しい技術やアイデアで、貧しい国の人々も含めた社会全体の生活や産業をより良いものに変えることです。



地球博士



フックン船長

科学で人の暮らしがよくなるフクね。パソコンやインターネットのようなデジタルスキルも注目されているフク！

でも、ただ技術やアイデアを提供するだけでは続かずに終わってしまうでしょう。将来の人々も安心して暮らせるように環境を大切にしながら、その地域に必要なことや実情を理解して、継続的に協力支援することが大切です。



地球博士

もう始まっている！
こんなこと

ペットボトルと水と漂白剤で作る エコなボトルライト

LITER OF LIGHT
AT NIGHT

電気を使わず、日中でも暗がりでの生活を強いられていたフィリピンのスラム街に明かりが灯りました。使ったのは「ペットボトル」「水」「漂白剤」の3つ。ペットボトルに水と少量の漂白剤を入れ、それを天井に空けた穴に差し込みます。たったそれだけのシンプルな仕組みですが、漂白剤を入れた水を通した太陽光はうまく反射し、360度のあらゆる方向を55～60ワット相当の光で照らしてくれます。このボトルライトは約5年も使えます。すでに15カ国以上で35万本以上のボトルライトが設置されていて、現在も世界のあらゆる地域で広がっている画期的な試みです。



LITER OF LIGHT/ MYSHELTER FOUNDATION INC. 詳細情報問合せ先: INFO@ALITEROFLIGHT.ORG(英語のみ受付)

コミュニティ
6

オープンサイエンス サイエンスの新たな時代の幕開け ～研究スタイルと知の発見、共有、活用に新たなスタイルの浸透を～



フックン船長

つくばコミュニケ6つ目の項目はオープンサイエンスだフクッ。

オープンサイエンスってどういう意味なんじゃ？



ハッスル黄門



地球博士

「科学者がより広く研究を公開し、いろいろな国の研究者同士や一般の市民が様々な形で一緒に考えたり、支援したりする」という意味です。

インターネットを使えば、世界のいろいろな情報をしらべることができるの。



ハッスル黄門

「つくばちびっこ博士」でも、いろいろな研究施設や研究内容をみられるフク！



地球博士



地球博士

これからはますます科学が身近になっていくでしょう。さあ、みなさんも科学の扉を開けて、世界を変えるかもしれない「未来のタネ」を見つけに行きましょう！

もう始まっている！
こんなこと

インターネットで調べて 15歳の少年ががん検査法を発明



アメリカに住む1997年生まれのジャック・アンドレイカ君は、まだ15歳の高校生だったときに、すい臓がんを初期段階で発見する検査法を開発しました。ジャック君は13歳のとき、実の叔父のように慕っていた人をすい臓がんで亡くしました。

深い悲しみの中、すい臓がんについてインターネットで調べ、早期発見の難しさを知ります。そこから彼の挑戦が始まります。ジャック君はGoogleとウィキペディアで調べた膨大なデータから、すい臓がん患者特有のタンパク質を発見。苦労をしながら研究を続け、従来の方法と比べると168倍速く、26,000分の1以下の費用(約3円)で検査できるテスト方法を開発しました。インターネットで公開されている情報をもとに生まれたこの検査法は、今後のがん治療に効果が期待できると世界が注目しています。