



## ムタヒ フェイス ジョキ さん

### 『自然の技術』



ケニア

皆さんこんにちは。私はフェイスジョキと申します。去年の4月にケニアからきました。いま沼津高専で物質工学を勉強しています。



今日は自然の技術というタイトルでスピーチしたいと思います。

皆さんは一番偉い先生はだれだとおもいますか？多くの方は、素晴らしいことを発明した教授だと言うかもしれません。でも私の考えでは一番偉い先生は自然です。なぜなら、偉い先生になるためには長い経験が重要だからです。自然をみると人間よりもずっと長い時間地球にありますので自然はとても賢い先生なのです。自然はこの長い時間の進化の過程を通して、素晴らしい形を作り上げてきました。自然は技術を開発するための素晴らしい無料の教科書なのです。

皆さんはもしそのような教科書を手に入れることができれば、どうしますか？もちろん、できるだけその教科書から多くのことを学ぶでしょう。ですから、私たちはもっと自然から学ぶべきなのです。

最も単純な自然のものでも、しばしば驚くべき性質を持っています。例えば、巻貝のカラです。皆さんは巻貝のカラが鋼鉄のように強いことを知っていますか？巻貝のカラは鋼鉄のように強いのですが実は驚くほどとても軽いのです。今、科学者たちは建築業界にこの自然の技術を応用しようとしています。私たちはこの技術を応用して、巨大な地震にも耐えられる建物を作ることができるかもしれません。さらに、巻貝のカラは鋼鉄より安いので自然の技術から環境にやさしいだけでなく経済的なアイデアもたくさん手に入れることができます。

もうひとつの例はイエバエです。多くの人々にとってイエバエは非常にいやな虫です。しかしイエバエを注意深く観察すると、それがとても興味深い昆虫であることがわかります。なぜなら、この小さな虫はすべての方向に飛ぶことができるからです。そのことからイエバエの飛び方は現代の飛行技術の参考になっているといわれています。

このように私たちは自然という教科書からまいにち素晴らしいことを学んでいるのです。私たちは自然を慎重に観察することでいろいろな新しい技術を開発することができるのです。自然は、研究すればするほど、色々なものが見えてきます。私たちはさまざまなアイデアを自然の技術から学ぶことができます。人間は昔からより快適な生活をするために技術を開発してきましたが、今私たちがやるべきことは自然の技術から答えを探すことです。よい未来を得るためには自然の技術が重要なのです。

また私たちは、自然の科学が これからもずっと私たちの毎日を豊かなものにしてくれるように自然を守ることも忘れてはいけません。私たちはそれを破壊することなく、有効に利用する方法を見つける必要があります。利用と保護のバランスを見つけなければいけません。このことを忘れなければ、私たちは明るい未来を作ることが出来ると思います。

自然から学び、自然を大切にしていきましょう。

これで私のスピーチを終わります、ご清聴どうもありがとうございます。