

15. ^{とうめい}透明マント

サイエンスプロジェクト

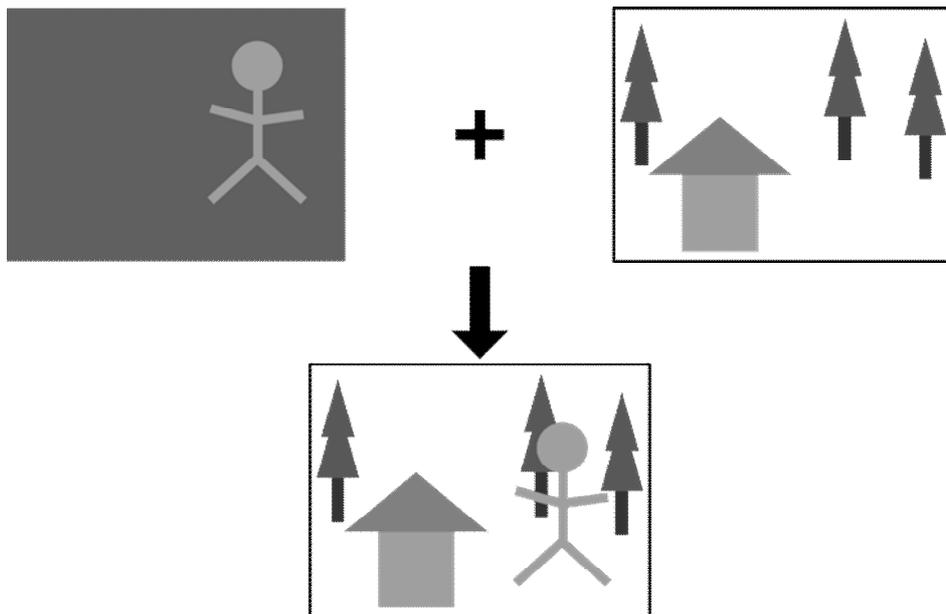
玉舟 亮太

● どんな体験ができるの？

不思議な世界に飛び込むことができます。この街、あの街、森の中？サバンナや海の中、はたまたパソコン空間？！今日はどんな世界に飛び込めるのでしょうか？マントを使うと、あら不思議。姿を消すことだってできちゃいます。魔法使いにでもなった気分？

● どんなしくみ？

ニュースや天気予報でよく使われているクロマキー合成という方法を利用しています。クロマキー合成とはキーイング（イメージ内の色や明るさの値に基づいて透明な領域を作る操作）と呼ばれる合成の一種で、青や緑の背景で撮影した映像から背景色を透明にし、そこに別の映像を合成する技術です。



● なんで青や緑なの？

人間の肌は赤～黄色です。そこでその補色（反対の色）である青や緑を使うことで人間の肌をきれいに残したまま背景だけを消すことができるからです。

● くわしくしらべてみよう

実際の色を見たい方はこちら

