

## T1

# インテグラル立体の飛び出す絵本

## Pop-up Book Based on Integral 3D

インテグラル立体テレビは、特別なめがねを使わずに自然な立体映像を見ることができます。ここでは、インテグラル立体を使った飛び出す絵本をご覧ください。ユーザーの操作によって、物体が絵本から飛び出す量を自由に変えることができます。



(a) 奥行きあり



(b) 奥行きなし

ユーザーの操作で立体映像が飛び出す量を変更

### ●インテグラル立体による自然な立体映像

インテグラル立体は、さまざまな方向の光線を再生することで、実物を見ているときと同じ光を再現します。特別なめがねが不要で、見る位置に応じた自然な立体映像を見ることができます。

### ●CGインテグラル立体のリアルタイム生成技術

インテグラル立体ではさまざまな方向の光線情報が必要なため、CGを生成する計算量が非常に多くなります。光線情報を効率的に計算する手法を開発したことで、絵本から物体が飛び出す量をインタラクティブな操作で調整できます。