第13回 からくり箱アイデアコンテスト入賞作品

『リフトオフ!!』 ができるまで

発案者:櫻井紀 制作責任者:杉本昇





原案写真

動くところが多そうですが、なんと かなるかなという感じです。 実際のロケットの写真を見たりし ながらデザインを決めます。



タワー製作1

タワーの外側の部分の 2. 部品を作っていきます。 テープでまとめて切って



タワー製作2

タワーの本体に細かい パーツを組み合わせて 貼っていきます。



タワー製作3

タワー1本当たり130個 4. ほど必要だったので、 全部で6500個近くを ひとつひとつ貼ったことに なりますね…



タワー製作4 タワー、できました。



フタ製作1

左から、フタの表面 6. ・裏面・仕掛けの部分 になります。



仕掛け1

強度の面から鍵穴のほうに 色々と仕込むことにしました。 中央上部の四角の穴が鍵穴です。



ロケット1

色の異なる材料を接ぎ 合わせて使います。



ロケット2 9. 筒状に接着、先端を 加工して尖らせて いる途中です。



ロケット展開 ロケットの先端部分 10. が鍵に、右端のパーツ がでフタと繋がります



フタ構造 タワーを傾けることで 下の部品が押され、 カギ穴が見えるように なります



フタ構造2 フタ下部のでっぱりが 鍵になっており、箱側 面の溝に引っ掛かります。



13. 完成!