



街頭の電子看板やニュース掲示板も、3Dでリッチに演出! 双葉電子工業製 大型電光表示管 + MascotCapsule® nano

● MascotCapsule nanoの特長

- ・今まででは考えられなかった低解像度、低スペックの環境下でも3Dグラフィックが再生可能。
- ・蛍光表示管のような単色スクリーンでも、3D演出が実現可能に。
- ・フレームバッファ深度を1ビットに抑えることで、メモリ使用量を極限まで抑えることが可能。
- ・バス転送速度が遅い環境においてもスムーズなアニメーションが可能。

● 柔軟な利用環境

- ・基本となるエンジン構成は、MascotCapsule® V3をベースとしており、V3同様、環境を選ばず利用可能。
- ・色情報を持たず、ハードウェアが持つ発光方式に柔軟に対応可能。

デモンストレーション概要

入力した文字が3Dのアニメーションをしながら、
双葉電子工業製大型電光表示管に表示されます!

ABCDEFGHIJK

A~Zキー、0~9キーを入力頂くと、対応した文字・文言、絵文字などが立体的に表示され、画面奥から手前にループします!

A~Zキー: 英字A~Z(大文字)

- | | |
|---------------|----------------|
| 0キー: 「おはよう!」 | 5キー: 絵文字(スマイル) |
| 1キー: 「こんにちは」 | 6キー: 絵文字(悲しい) |
| 2キー: 「大当たり!」 | 7キー: 絵文字(♪) |
| 3キー: 絵文字(ハート) | 8キー: 絵文字(★) |
| 4キー: 絵文字(くるま) | 9キー: 絵文字(太陽) |

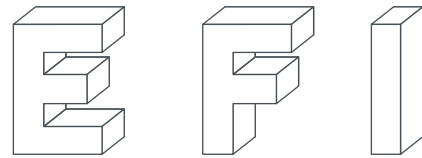
スペースキー: 文字列入力終了

¥キー: ワイヤーステイル表示とディザパターン表示の切替え

※入力が無い時は、「Futaba」が表示されます。

●ワイヤーステイル

3次元オブジェクトを、竹ひご細工のような線形状のみで表現します。



●ディザパターン

ポリゴン面の明るさに応じて、3×3のドットパターンを作成し明暗を表現します。

