

Final Task

171X205X 香川拓大

1.アプリケーション概要

画面内に表示された立方体の各頂点の色を実装された GUI を用いて変更するアプリケーションである。

2.アプリケーション画面

図 1 にアプリケーションを実行したときの画面を示す。図右のスライダーを移動させ、「apply」ボタンを押すことで各頂点(v0～v7)の色を変えることができる。

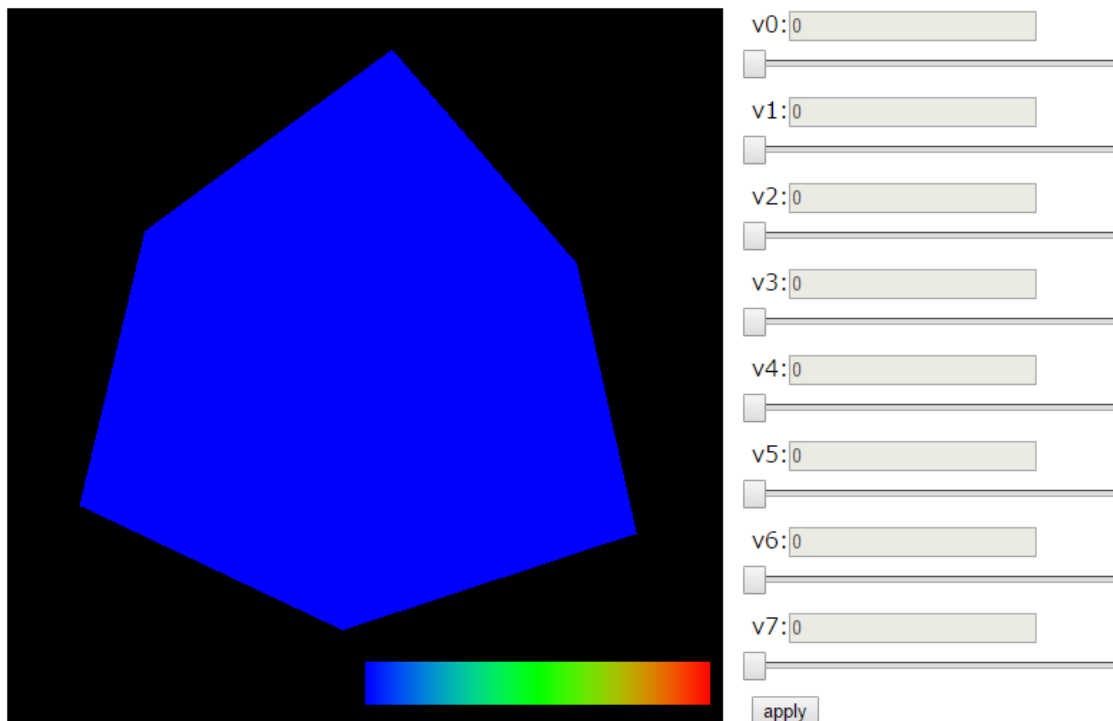


図 1:アプリケーションの画面

図 2 に v1 を 128、v2 を 255、v3 を 128 とそれぞれ変更したときの画面を示す。このとき、v0～v7 の各値は、立方体の右下に描かれたカラーマップによって定義される値に対応している。

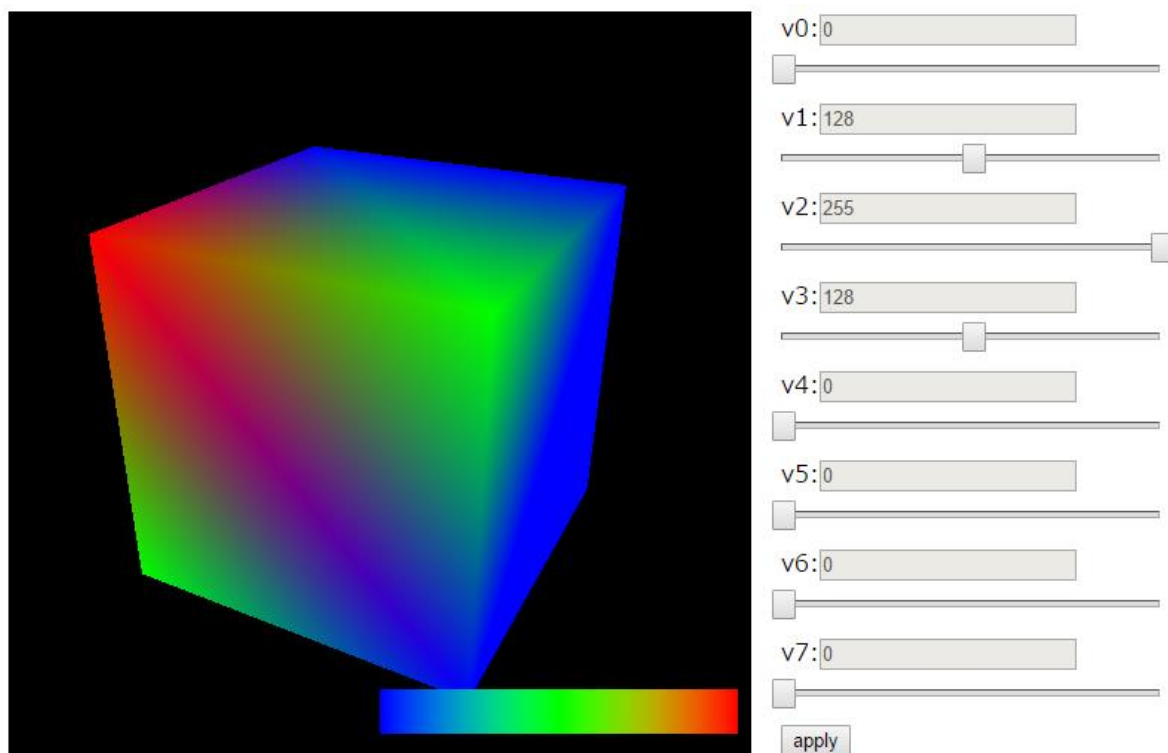


図 2:頂点の値を変更したときのアプリケーションの画面