

名前

SYOYO

実装する論文

Fast Hierarchical Importance Sampling With Blue Noise Properties

実装ログ

2004/7/10

んで、いきなり実装のログをすっ飛ばして、5/20 くらいにはもうできていたのだけれどなかなかアップせずにいたままの、実装したコード+バイナリデモです。バイナリは Windows 用。Mac OS X はコンパイルしてください。

[ 1.25 MB ]

あとはこれで求まったサンプル点でレンダリングすれば OK。ホントはそこまでデモしたかったけど、はてた ...

2004/5/9

この論文では空間を準周期的(aperiodic)にタイル(パターン)で埋め尽くすためにペンローズのタイル(Penrose Tile)が用いられているが、このようなタイルはいくつか存在する。そのうちのひとつであるワンのタイル(Wang Tiles)を利用したものは、SIGGRAPH 2003 の論文でも発表されている。

Michael F. Cohen, Jonathan Shade, Stefan Hiller, Oliver Deussen, Wang Tiles for image and texture generation, ACM Transactions on Graphics(SIGGRAPH 2003) 22 (3), 2003, pp. 287-294.

<http://research.microsoft.com/~cohen/>

しかもこの論文の第一著者はラジオシティの考案者の一人でもある。