

【奨励賞】 フォトリアル画像生成ソフトウェア

株式会社 オプトグラフ

〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17

☎052(222)1645

【奨励賞】 多点灯照明システム「Y-macs」



あたかも写真であるような迫真性のある画像を作成するソフトウェア。

三次元CGでやわらかな影を生成するには間接光を計算する必要がある。ラジオシティ法はこれを実現するアルゴリズムだが、計算速度や操作性に難点がある。このネックをゼロ三角形モデリングによる形状操作の単純化、境界積分法による面光源フォームファクター計算の活用などにより解消。