

大域照明計算手法開発のためのレンダリングフレームワーク ー Lightmetrica: 拡張・検証に特化した研究開発のためレンダラ ー



クリエイター:
大津 久平（東京大学大学院）

計算による画像の生成を行う
レンダリングの研究開発のため
の拡張・検証に特化したフ
レームワーク、Lightmetrica
を開発しました。

Lightmetricaを用いて生成したレンダリング画像例

特徴

柔軟な拡張

レンダラを構成する要素の
「ほぼすべて」を拡張可能

シンプルな拡張

使用しやすいライブラリに
よる拡張機能作成が可能

テストによる検証

レンダラの構成要素を対象
としたテストによる検証

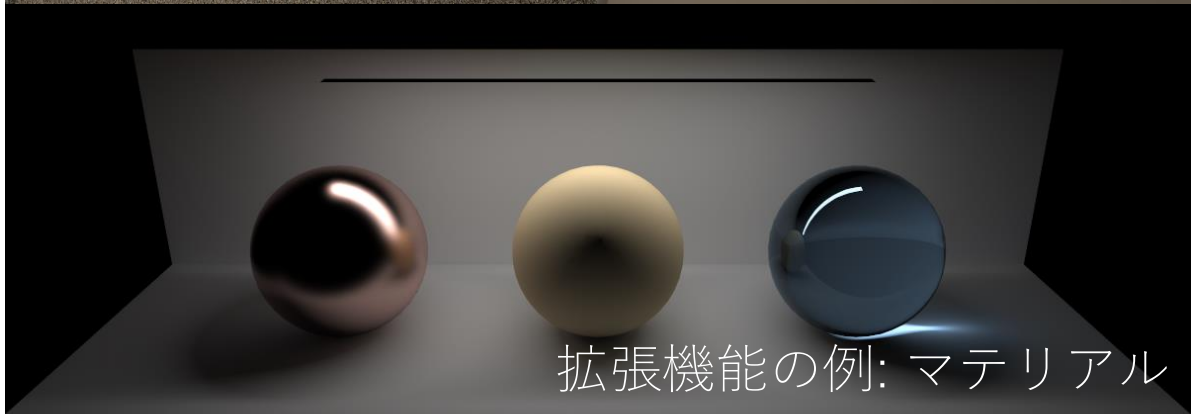
ユーザ支援

専門家・非専門家向けの
WEBサイトを作成

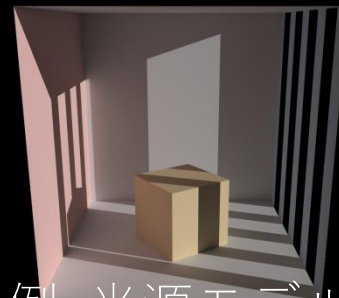
lightmetrica.org



拡張機能の例: レンダリング手法



拡張機能の例: マテリアル



拡張機能の例: 光源モデル