



光計測を融合した光学・照明シミュレーション  
光の散乱現象・照明シミュレーション

技術分野分類	1102 数理情報学, 4404 : 光工学
技術キーワード	8: システムシミュレーション, 11 : 光計測
産業分類	G-3921 : 情報処理サービス業, E-297 : 電気計測器製造業

内 容	概要	自動車の内装や店舗のインテリアなどは、照明の色や明るさによって印象が随分と異なる。それを試作レスで開発を行うためのシミュレーションソフトの取り扱いは難しく、導入しても使いこなせていない場合がほとんどである。ソフトウェアと光計測を融合した立ち位置で、シミュレーションやノウハウ提供、及びコンサルティングサービスも提供する。
	従来技術・ 競争技術 との比較 (優位性)	これまでできなかった照明シミュレータの選定、迷光の経路を特定すること、光学シミュレータでセンサーシステムの光量を見積もること、シミュレーションに使用する材料の計測、さまざまな環境光の下で製品の見えるえを可視化すること、光源のレイアウトを検討することをサービスとして対応できること
	本技術の 有用性	自動車メーカー等に対するノウハウ提供、自動車メーカーに素材を提供する企業に対しては、メーカーへの提案に役立つコンサルティングサービス提供。
関連情報 (図・表・写真等)	<p>図 物理ベース照明シミュレーション</p>	
適用可能製品	ヘッドアップディスプレイ、自動車の内装製品、店舗のインテリア、各種センサーシステム	
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	蒲原 正広 GEE 株式会社 代表取締役 TEL: 070-1005-5714, E-mail: webmaster@gee2016.com
技術 シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	光産業創成大学院大学 総務課 053-484-2501/053-487-3012 info@gpi.ac.jp

■知的財産

■試作品状況      無      提示可      提供可

作成日 2019年 12月 25日