

工業技術支援アドバイザーの紹介

広島大学大学院

金田 和文 (かねだ かずふみ)



【専門部門】 情報工学

【専門分野】 コンピュータグラフィックス

【略歴資格等】 2004年 広島大学大学院工学研究科教授
 情報処理学会, 電子情報通信学会, 画像電子学会, 電気学会,
 ACM 各会員, (公財)画像情報教育振興協会(CG-ARTS 協会)委員

【アドバイザーから一言】

情報化社会においてはデータの可視化がますます重要となっています。コンピュータグラフィックスは数値データから画像・映像を生成する技術です。「百聞は一見に如かず」という諺の通り、映像化することによって見えてくることがあります。

【研究内容の紹介】・【賞歴】・【その他】

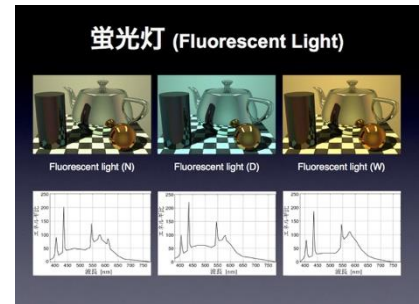
さまざまなデータ, 物質, 現象の可視化を行っています。



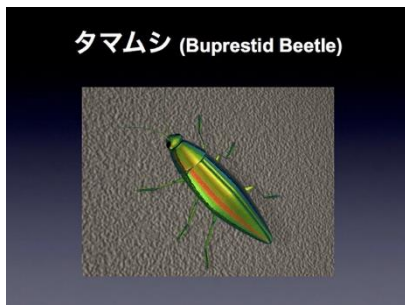
睫毛による回折現象の可視化



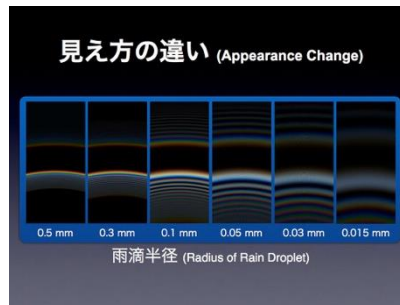
薄膜による干渉現象の可視化



光源の分光分布による見えの違い



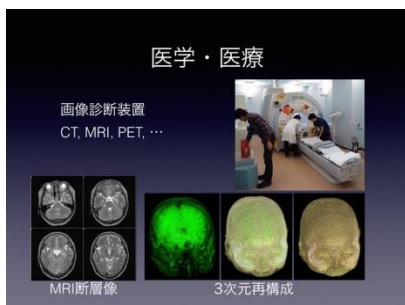
甲虫の背の構造色の可視化



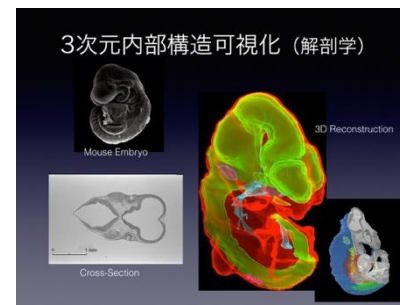
虹の見え方の違い



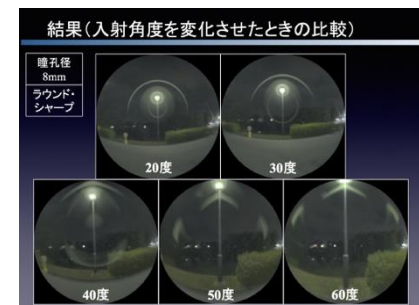
反射光の可視化



人体内部の3次元可視化



生体の3次元内部構造可視化



眼内レンズによるグレアの可視化

【HP・Facebook】 <http://vis.hiroshima-u.ac.jp>