

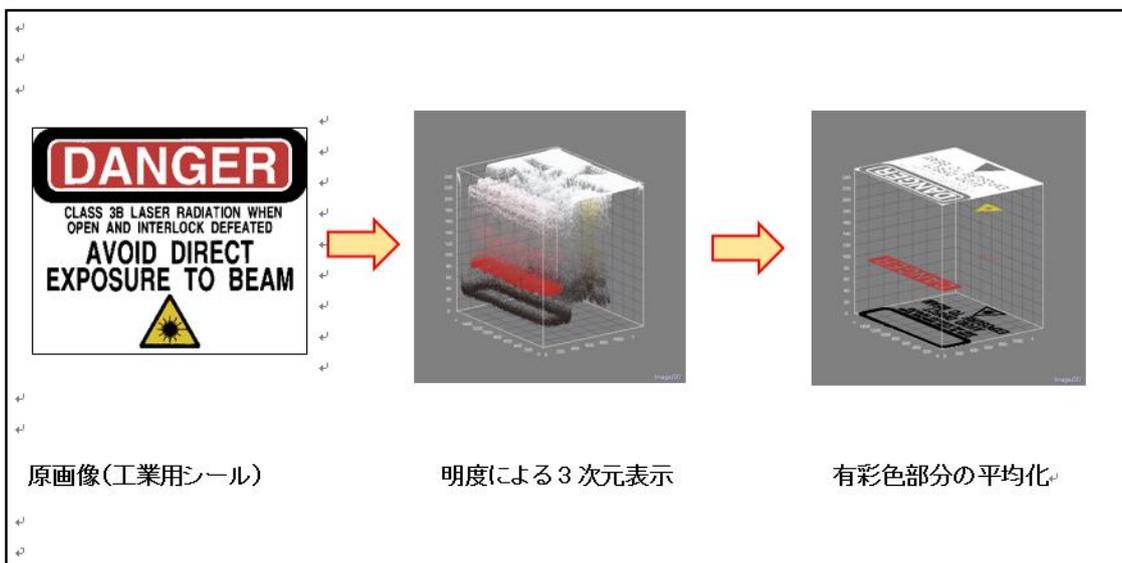
研究タイトル: **スペクトル応用技術に関する研究
カラー印刷色の定量的評価**



Name	荒川 臣司 / ARAKAWA Shinji	E-mail	arakawa@ss.ibaraki-ct.ac.jp
Status	教授		
Affiliations 所属学会・協会	電子情報通信学会, 映像情報メディア学会, 可視化情報学会		
Keywords	デジタル画像処理, フーリエ変換, 色彩工学		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	<ul style="list-style-type: none"> ・画像フーリエ変換 ・信号処理 ・印刷色の定量解析 		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ	近年は印刷色を定量的に評価する技術の確立に興味をもちます。明度, 色相および彩度を用いて印刷色を数値表現し, 再現性を高めることを目指しています。工業用シールなどの印刷色を高精度で判定することなどを想定しています。		

Research Contents

次の基本原理により, 印刷物(この例では工業用シールを画像化したもの)における有彩色部分の定量表現が可能になります。



Available Facilities and Equipment
