異方性透過散乱特性の計測と織布の質感表現
－カーテンのアニメーションカタログ制作－

Measurement of BSSTDF and rendering of woven cloth

-Production of animation catalog of curtain-

鵜野仁史、長田典子、坂口嘉之

布素材に固有な質感の 1 つに透け感がある。本研究では織布の透過特性に着目し、異方性透過散乱分布関数（BSSTDF: Bidirectional Subsurface Scattering Transmittance Distribution Function）を計測し、質感の再現を行う手法を提案する。また透過散乱特性の解析に基づいた BSSTDF の近似モデルを提案し、近似結果と計測値の比較を行い、その妥当性を示す。最終的には本技術をカーテンのアニメーションカタログ制作に応用する予定である。