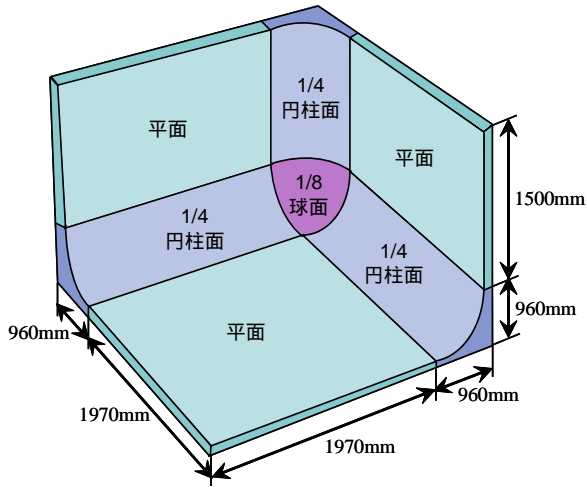


簡易没入型ディスプレイの構成と映像生成

筑波大学 / 小木哲朗

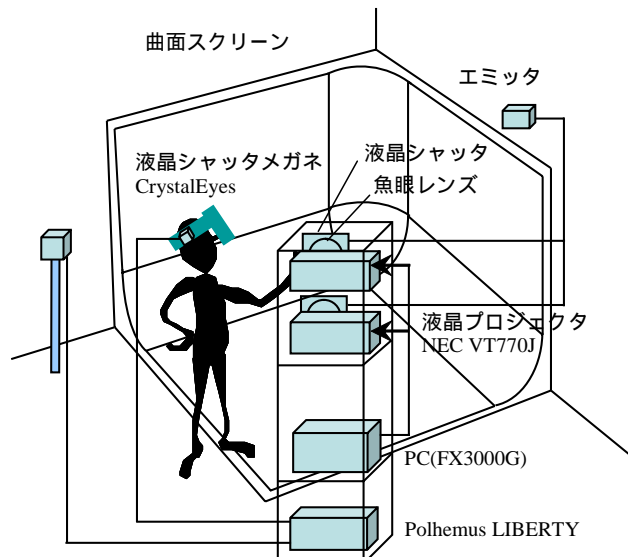


第 1 図 曲面スクリーンの構成

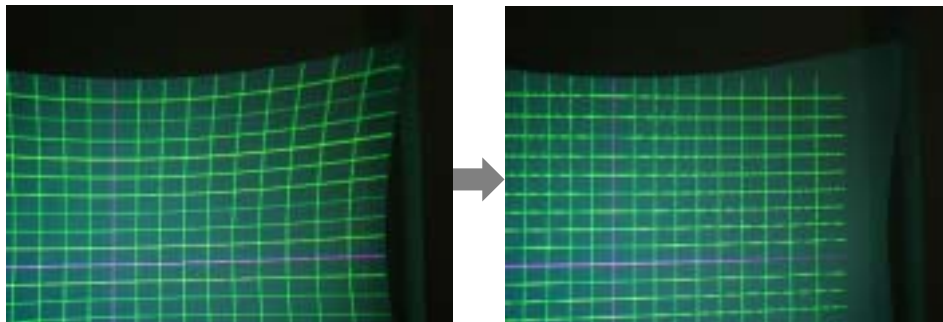
魚眼レンズ 液晶シャッタ
液晶プロジェクタ



第 2 図 魚眼プロジェクタの投影系



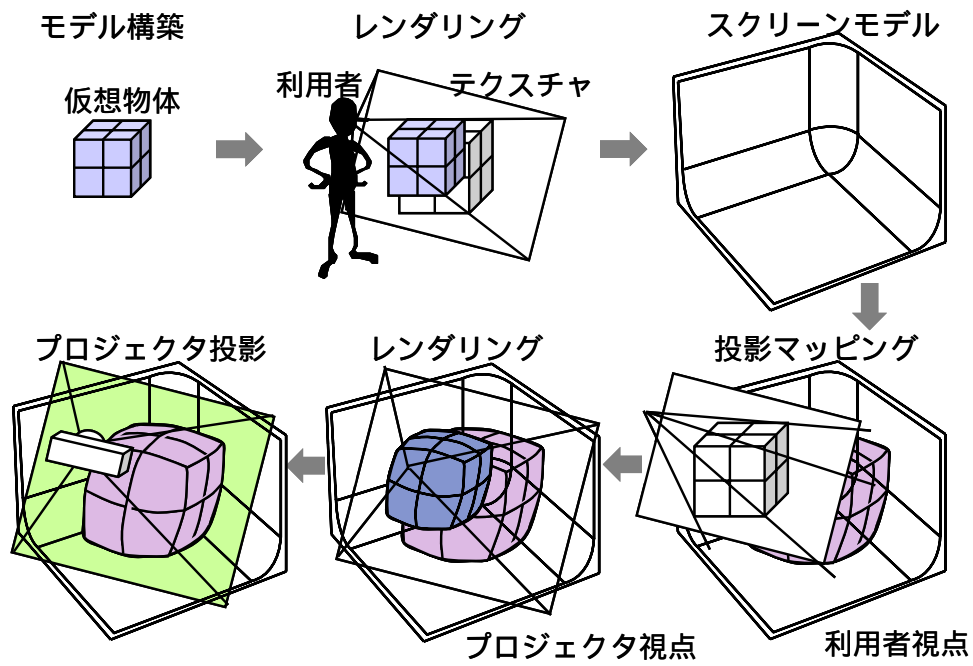
第 3 図 CC Room のシステム構成



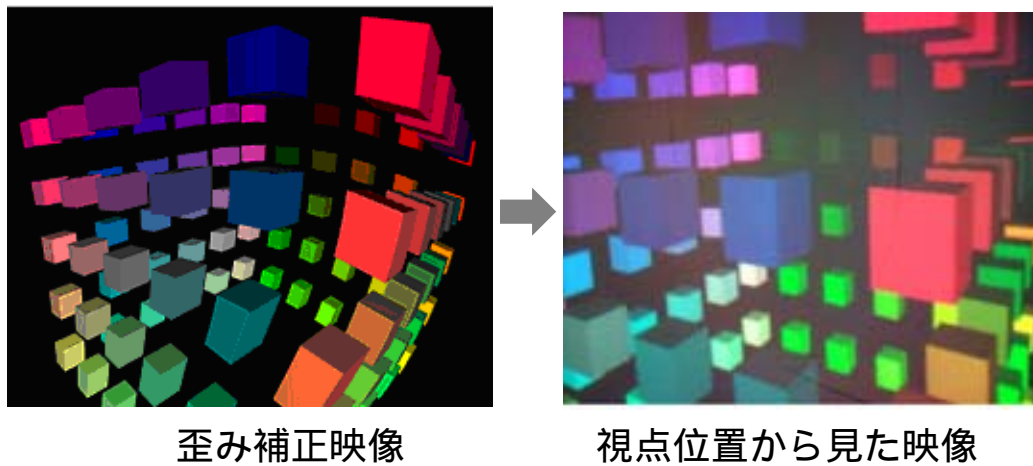
補正前

補正後

第 4 図 魚眼レンズ歪みの補正映像



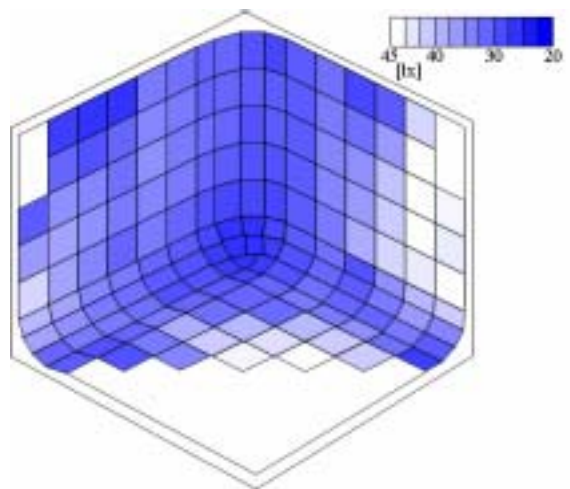
第5図 曲面スクリーン歪みの補正方法



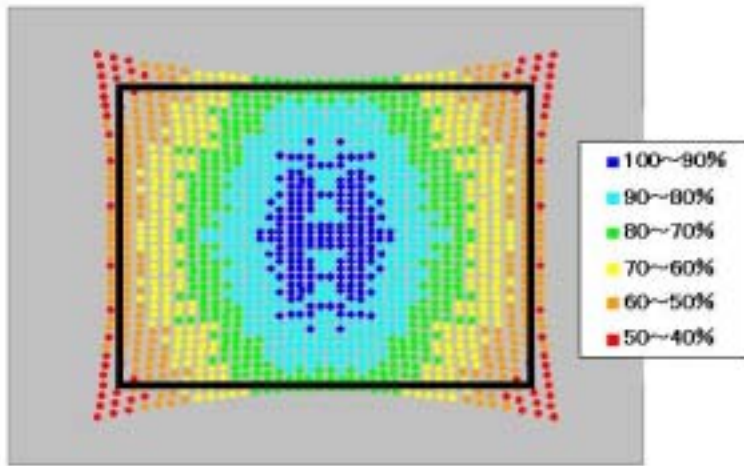
第6図 曲面スクリーン歪みの補正映像



第7図 CC Room を体験している様子



第8図 スクリーン上の照度分布



第9図 中心点に対する解像度の分布