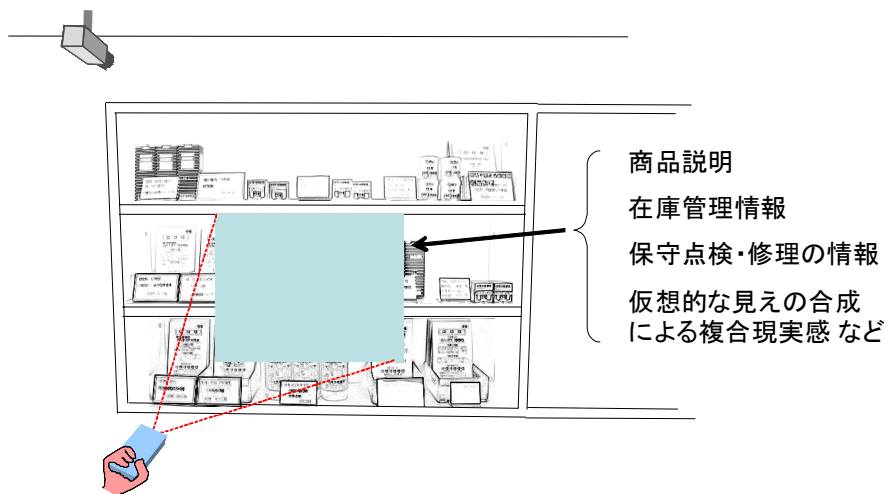
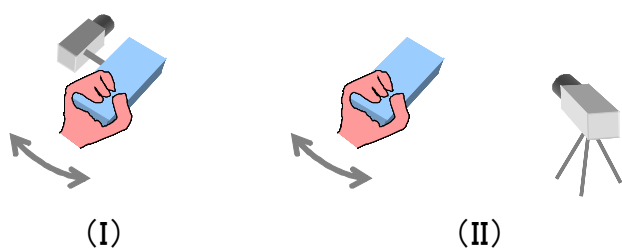


# 携帯型プロジェクタのためのプロジェクタカメラシステムの 自動キャリブレーション

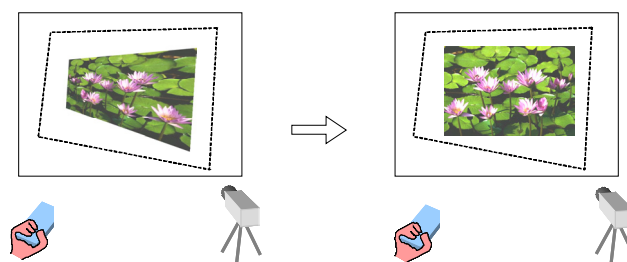
東北大学 / 岡谷 貴之



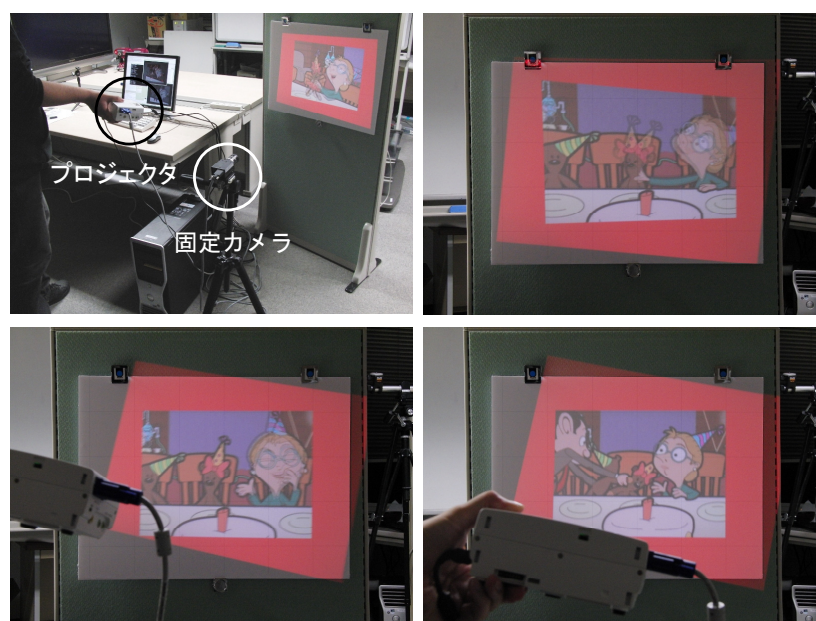
第1図 携帯型の小型プロジェクタを使った映像メディアシステム



第2図 プロジェクタとカメラと一緒に動く場合と、  
カメラが静止しプロジェクタのみが動く場合。



第3図 自動キャリブレーションの応用例：プロジェクタの動きをキャンセルする映像の補正を行いながら、投影像の台形・平行四辺形歪みを自動的に除去する。



第7図 画像補償と自動キャリブレーションの実行情例。

左上：システム概要。右上：画像補償のみ。下段：キャリブレーション後の状態。