

平成26年1月30日

# 空間結像アイリス面型・ 超低消費電力ディスプレイ

## 東北大学・NICHe・内田研究室



客員教授  
内田龍男



特任教授  
鈴木芳人

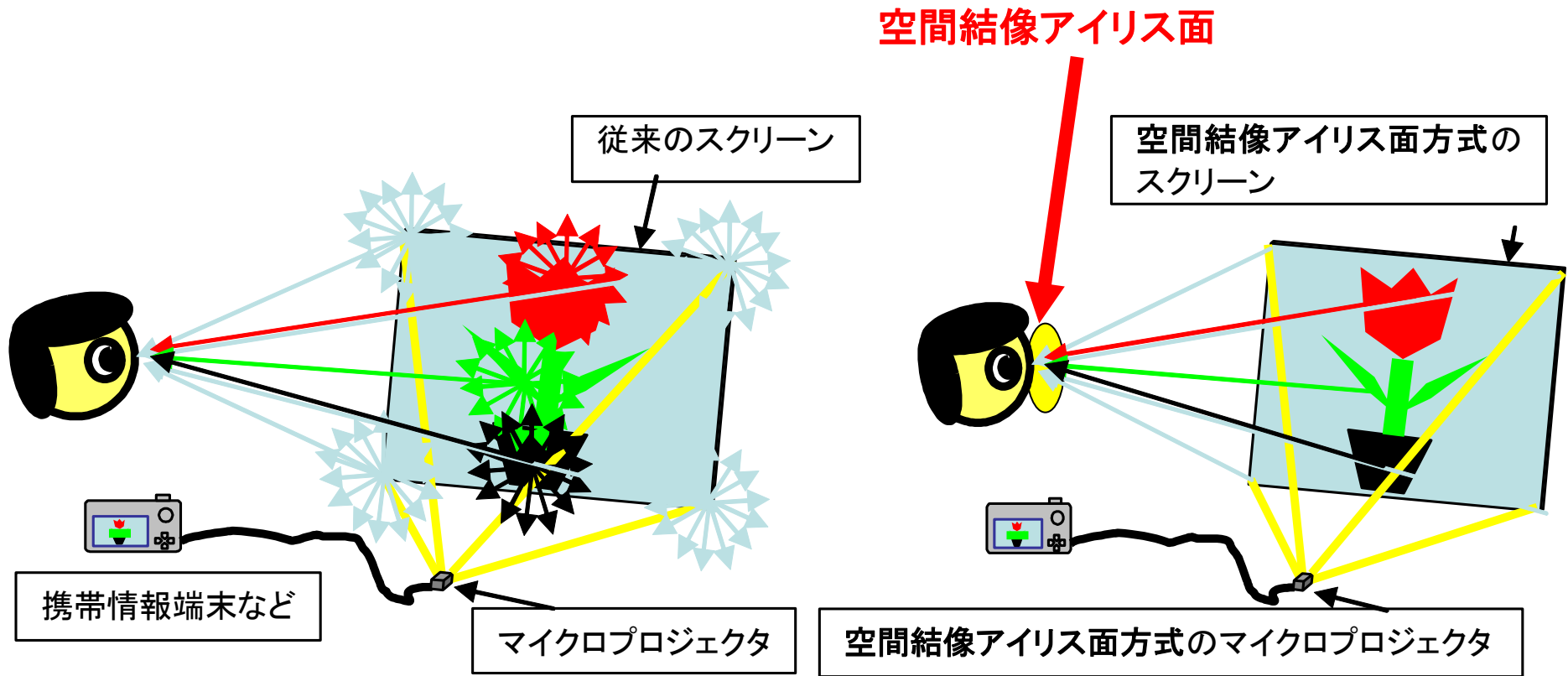


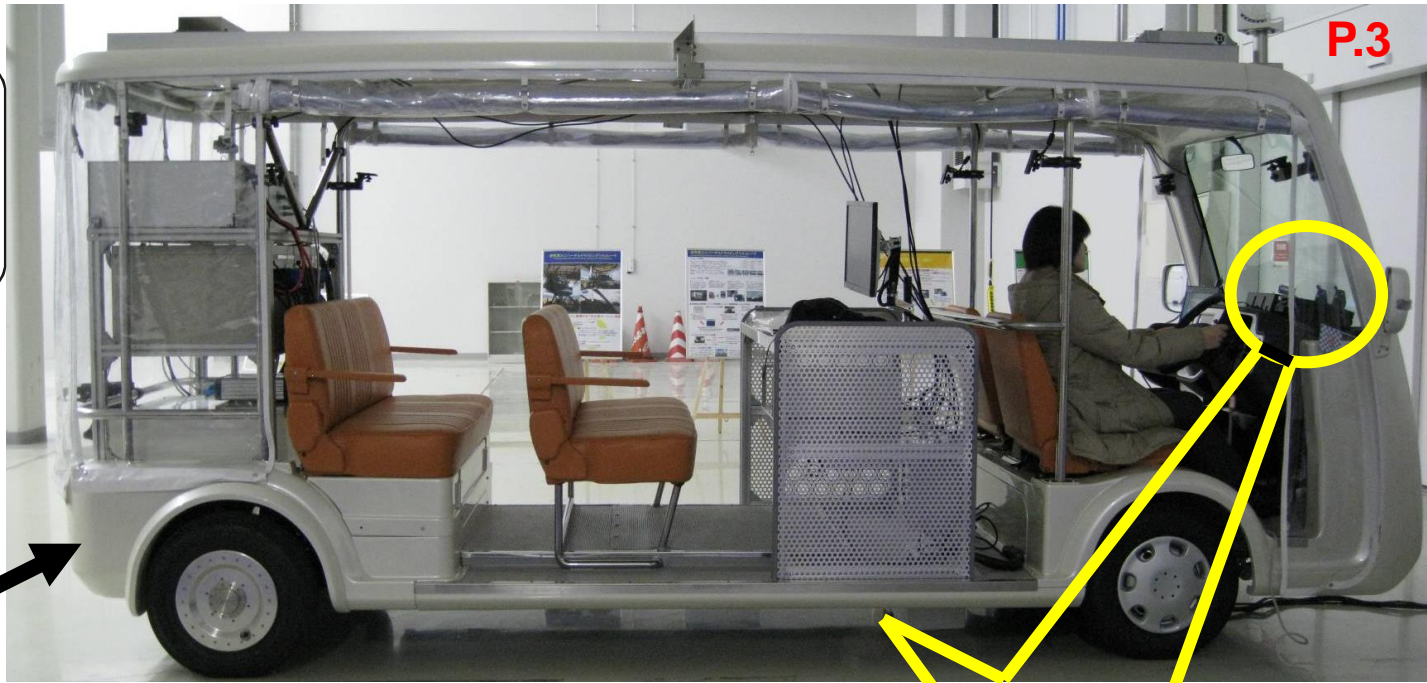
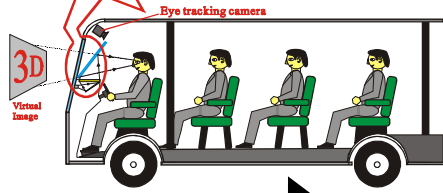
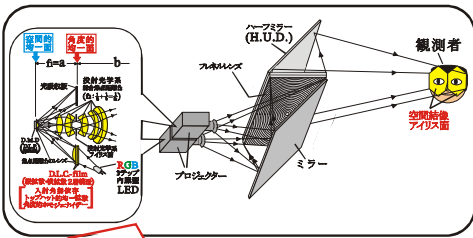
客員准教授  
川上徹



産学官連携研究員  
篠井むつみ

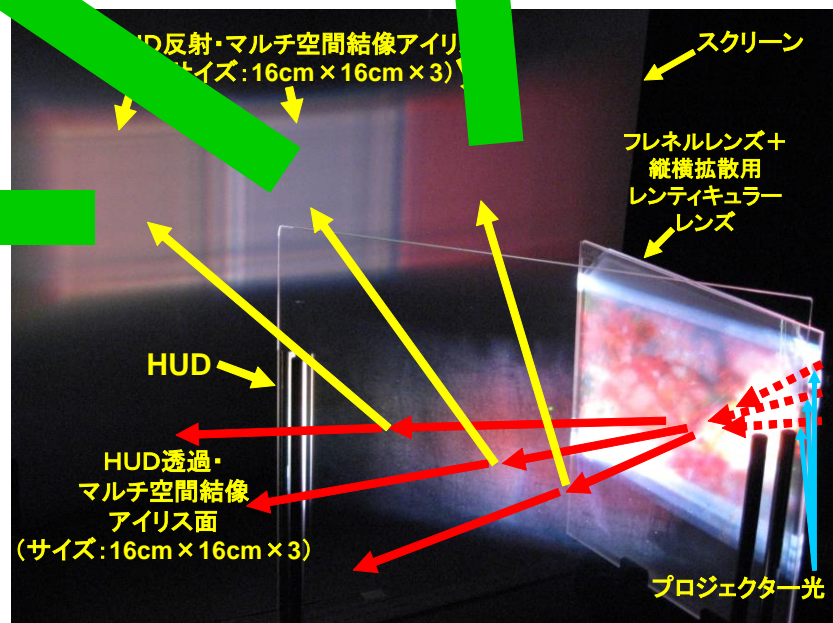
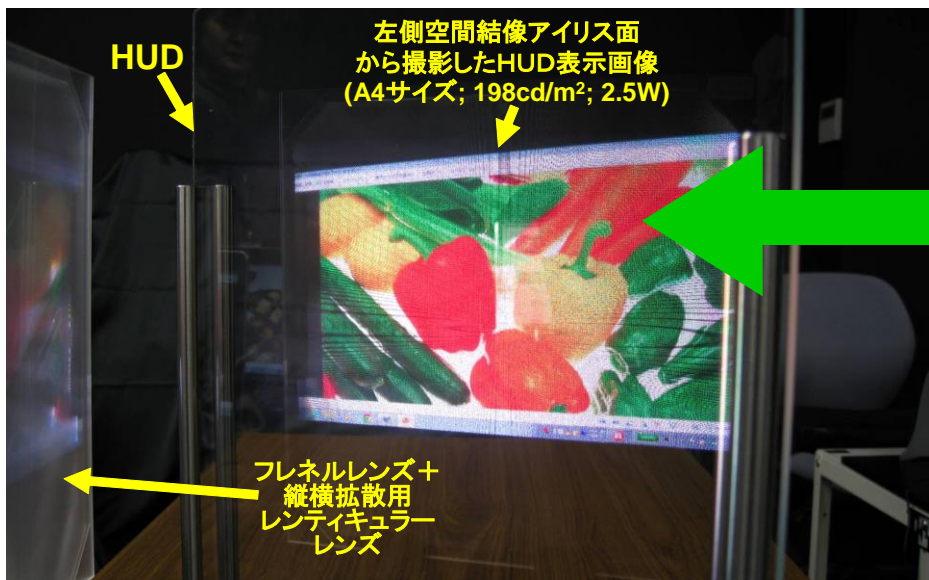
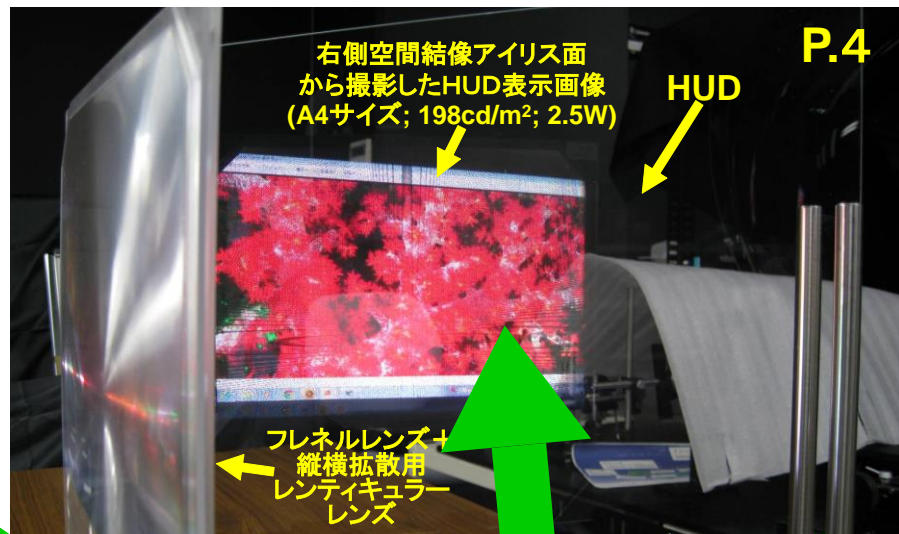
## ◎ 構想





4%反射率HUDで、液晶ディスプレイの1/16の低消費電力 → 直視型で1/400の超低消費電力

# 異なる角度で異なる画像表示可能 → マルチビューHUD、裸眼立体HUDへの応用展開可能



# 大画面100inch 空間結像アイリス面型・超低消費電力ディスプレイ

P.5



画面サイズ100inch, 画面輝度3000cd/m<sup>2</sup>, 電力168W→液晶ディスプレイの1/60 の電力