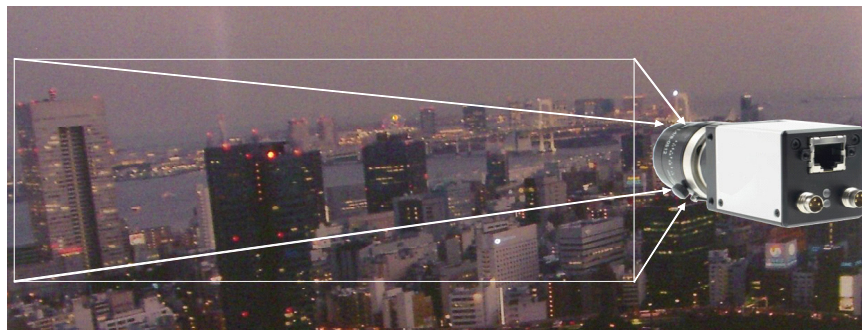
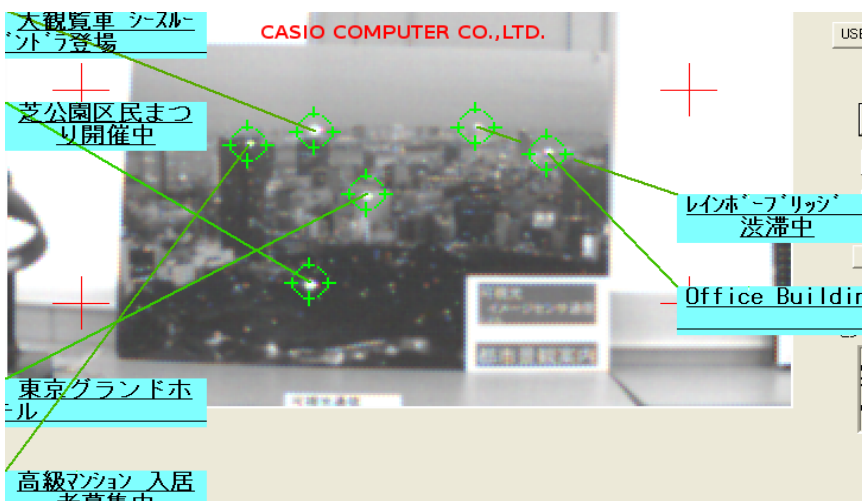


# 可視光無線通信技術 第 2 回 イメージセンサの可視光通信への応用

慶應義塾大学/春山真一郎



第 2 図 可視光通信を用いた景観ガイドにおけるイメージセンサの使用  
(景観写真提供: CASIO 飯塚氏)



第 3 図 可視光通信を用いた景観ガイドで、端末のディスプレイにコンテンツが表示される  
(写真提供: カシオ計算機 飯塚氏)



屋間 100m通信成功時画面

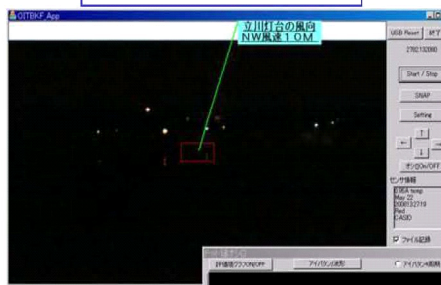


実験に使われた  
2マイル型LED灯台



小型灯台では、すでに  
LED化がかなり進展している

1km通信成功時画面  
(「立川灯台の風向NW風速10M」)



2780fps / 1.3kbps  
通信解像度: 0.016度/pix@10倍ズームレンズ  
= (1km先の30cm)

カンオ計算機(株) 研究開発センター 飯塚宣男氏 様写真提供

第 4 図 灯台可視光通信