


極小パケット量で「半透明」に通信する



「居ること」が分かる
プライバシーを保護してアウェアネスを表示

テレビ電話もできる

従来の監視カメラでは常に「見られている」



2006/9/21



1

例 : 輪郭を表示 (HHのみ)



例 : 暈かし & 半透明化 (LLのみ)



例 : 輪郭 & 暈かし & 半透明化 (HH1, HL1, LH1, LL2)



2006/9/21

2

通信量 (パケット数) が激減

- 人物領域 しか送らないから
 - 背景差分による人物領域のみを符号化伝送
 - 厳密に輪郭抽出しないのに輪郭が綺麗
- 上位ビットプレーン しか送らないから
 - 受信側の背景画像と足して2で割る
 - だから原画像8ビット中の上位7ビットのみ
- 帯域の一部 しか送らないから
 - 暈かすときはフィルタバンクの低域のみ
 - 輪郭表示では高域のみ。これだけで1/4

2006/9/21

3

【いろいろな使い方】

- 部屋の居場所によって隠蔽具合を変えたりできます
- 隠蔽度合いを一定にすればオクルージョン問題は回避できます
- スイッチ一つでアウェアネス通信とTV電話を切り替えられます



2006/9/21

4