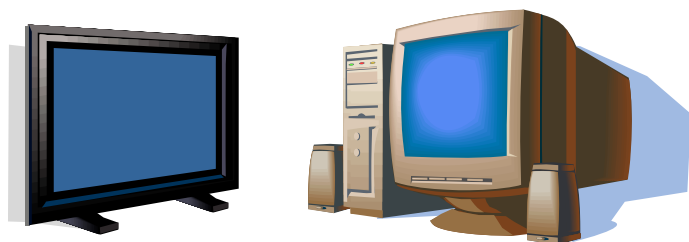
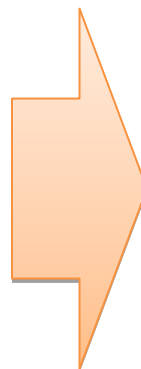


インテリジェントカードデバイスを用いた 統合管理インターフェイスの開発

チーフクリエイター: 古平 晃洋



家電製品の高機能化、連携によって
複雑化する入力インターフェイス



多様な入力方法、インターフェイス同士の連携ができるインテリジェントカードデバイスで解決



インテリジェントカードデバイスで検知可能なこと

地軸に対する角度
回転
振動方向
表、裏
カードに加えられた衝撃方向
カードの重ね合わせ
カード間の距離
カードの移動度
シングルタッチパッドのX,Y座標
二点タッチの場合の指の距離および中心座標

簡単アクセスAPI

初期化 → 接続 → 状態取得
の三ステップでカードにアクセス可能

バランスの良いハードウェア構成

小型	: クレジットカードサイズ、厚さ5mm
低コスト	: 一枚4000円程度の製造コスト
高機能	: 加速度センサー、角速度センサー タッチパネル、無線通信、USBで充電

こんなことができる

フォトフレームで使用



カードの重ね合わせで、音楽、動画、写真のアプリケーション切り替え



カード上のタッチパッドドラッグで動画再生位置のコントロール



カードを左から右に移動することで次の動画に移動



プリンタカードを重ねて写真アプリケーションで表示している写真を印刷

