

ブロードバンド時代の デジタル家電とコンテンツ配信

2008年6月3日

松下電器産業株式会社
パナソニックAVCネットワークス社
連 努

Panasonic ideas for life

デジタルテレビの進化 (08CES当社ブースより)

- ✓ 薄型・軽量化
- ✓ 大型化
- ✓ 環境対応(低消費電力、非鉛、水銀レス)



24.7mmの超薄型PDP



150V型PDP、解像度は2K4K



従来の2倍の高発光効率

Panasonic ideas for life

デジタルテレビの進化 (08CES当社ブースより)

- ✓ ワイヤレス接続
- ✓ 双方向・オンデマンド
- ✓ ポータブルTV



ワイヤレスHDMI
近接ワイヤレス転送



VIERA CAST
テレビでYouTube/Picasa

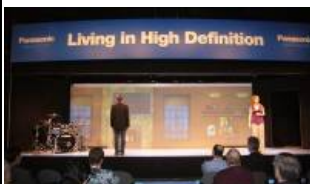


デジタルCATV内蔵 Tru2way
ポータブルTV AnyPlay

Panasonic ideas for life

デジタルテレビの進化 (08CES当社ブースより)

- ✓ ウォール型ディスプレイ
- ✓ 高度なユーザインターフェース



「You know me TV」
個人を認識し
カスタマイズメニュー



「Stay with me TV」
人が動くと画面も追従



ジェスチャーUI

Panasonic ideas for life

つながるテレビの現在「ビエラにリンク」

リモコン1つで
簡単操作！



Panasonic ideas for life

デジタルテレビのホームネットワーク応用

テレビを見ながら
ビエラで来客を確認！

LANケーブルでつながる
ビエラ+ドアホン



リビングにいながら
ビエラで車を確認！

LANケーブルでつながる
ビエラ+センサーカメラ

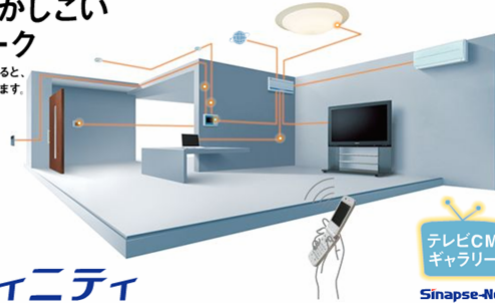


Panasonic ideas for life

くらし安心ホームシステム

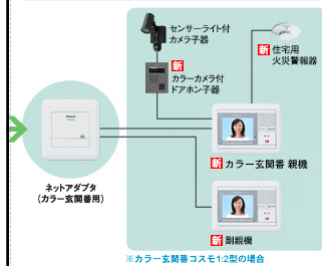
わが家のかしこい ネットワーク

住まいの設備がつながると、
くらしがどんどん進化します。



ライフィティ

ネットセキュリティ玄関番システム

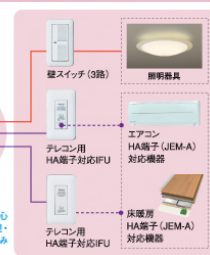


※カラー玄関番コスモ1.2型の場合

ネットワイヤレスセキュリティシステム



ネットリモコンシステム



Panasonic ideas for life

デジタルテレビ向けVOD「アクティラ ビデオ」



TVのリモコンで
選ぶだけ!



見たいときに、フル大画面 & ハイビジョン画質で!

Panasonic ideas for life

アクトビラの設立

- 設立日 2006年7月7日
 - 資本金 10億円(+ 資本準備金10億円)
 - 出資比率 松下電器産業35%、So-net25%、ソニー10%、
シャープ10%、東芝10%、日立製作所10%
- So-net=ソネットエンタテインメント

ユーザーおよびサービス事業者に対する 「安心・安全」「簡単・便利」なサービス環境の提供

「安心・安全」なサービス環境

- 機器認証
- コンテンツ・ガイドライン
- Walled Gardenマネジメント

「簡単・便利」なサービス環境

- 簡単接続
- 端末ガイドライン
- ユーザー・インターフェース

テスト環境の提供

- 接続テスト/ コンテンツテスト

著作権保護

- DRMの運用

Panasonic ideas for life

日本で想定するIPTV

	特徴	配信方法
地デジ IP再送信	地上デジタル放送(データ放送含む)をHD画質でIPマルチキャスト方式で伝送	
IP自主放送	番組提供チャンネル(CS放送など)や独自放送をIPマルチキャスト方式で伝送	
VOD	映画やドラマなどを、視聴者からの要求に応じてリアルタイムに配信	
ダウンロード	映画やドラマなどを、予め視聴者の許諾を得て、受信機内の蓄積装置にダウンロード 視聴者は蓄積番組を随時視聴	

Panasonic ideas for life

ネットTV仕様策定 デジタルテレビ情報化研究会

名称 : デジタルテレビ情報化研究会
発足日 : 平成15年4月14日
発起会社 : シャープ、ソニー、東芝、日立製作所、松下電器産業
参画会社 : 三洋電機、日本ビクター、パイオニア、三菱電機 他110社

設立趣旨

デジタルテレビによって、放送サービスに加えて、魅力ある通信サービスを簡単かつ便利に利用できる、豊かな社会の実現を目指した活動を行う。

成果

- 03年: ネットTV端末仕様書1.0版
 - ・ブラウザ仕様、コンテンツ仕様
- 05年: ネットTV端末仕様書2.0版
 - ・印刷機能
 - ・ファイルアップロード/ダウンロード
 - ・音声再生
- 06年: ネットTV端末仕様書3.0版
 - ・ストリーミングVOD仕様
- 08年: ネットTV端末仕様書策定
 - ・蓄積型VOD仕様



<http://nw-dtv.jp/>

Panasonic ideas for life

今後の進化 ビエラリンクのワイヤレス化

リビングの風景が変わる レイアウトフリーを実現

Wireless HD

- 非圧縮のHD信号のワイヤレス伝送を実現
 - テレビのリモコン1つで操作が可能なVIERA LINKをそのまま実現
 - 人が横切っても、障害物があっても映像が途切れない
- ビームステアリング機能搭載



WirelessHDコンソーシアムで規格化推進
SiBEAM社との共同開発により開発推進

Panasonic ideas for life

今後の進化 ユーザコンテンツを楽しむ

◆ 北米向けサービス VIErA Cast (2008年5月開始)

- YouTube (ユーザ投稿動画)の閲覧
- Picasa Web Albums (写真共有)の閲覧
- 天気予報、株価情報など



今後の進化 まとめ

1. テレビの基本性能の向上
 - 高画質化、高音質化
 - 低消費電力化
 - 低価格化
 - 斬新なデザイン
2. 使い易さの向上
 - 双方向リモコン、センシング
 - 使うテレビの高速レスポンス
 - ワイヤレス機器接続(ワイヤレスHDMI、WiFi)
3. 視聴コンテンツの増加
 - インターネットコンテンツ
 - 4K、8K 超高精細映像
 - 3D
4. ポータブルTV