

Windows Embedded 最新情報 KINECT for Windows

東京エレクトロン デバイス株式会社
エンベデッド・ソリューション部
茂出木 裕也



東京エレクトロン デバイス株式会社

はじめに： Windows Embedded とは？

組み込み機器(専用機器)向けのWindows OS

カスタマイズ可能

15年の長期供給

組込機器向け機能
(高速起動、シャットダウン不要 など)

専用ライセンス



Windows Embedded ファミリー

Windows Embedded Compact



ポータブル
メディア



家電



FA



テレコミュニ
ケーション



ロボット

Windows Embedded
Automotive 7



Windows Embedded
Handheld



Windows Embedded Enterprise



Windows
XP
Professional



Windows Vista



Windows 7



キオスク端末

エンターテインメント

Windows Embedded Standard



医療



FA



Thin Client

Windows Embedded
POSReady



POS



キオスク端末

Windows Embedded Server



アプライアンスサーバー



組み込み機器の可能性



PC/スレート

1 億台



携帯電話

数億台



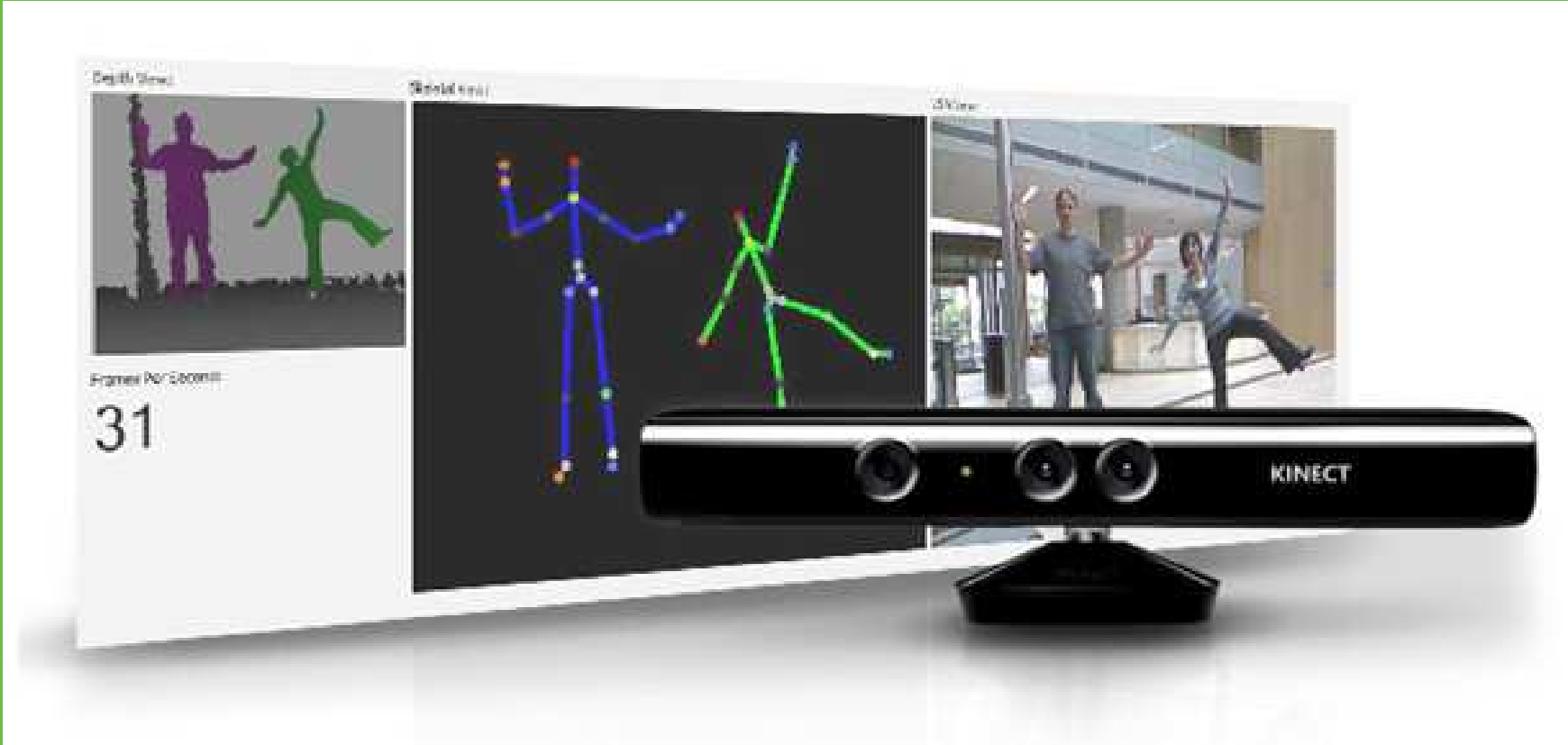
組み込み機器

10億台



東京エレクトロン デバイス株式会社

KINECT for Windows



KINECTとは？

2010年にマイクロソフトから販売されたXbox 360向けのゲームデバイス

コントローラを用いずに操作ができる体感型のゲームシステムで、ジェスチャーや音声認識によって直観的で自然なプレイが可能に

The image shows a screenshot of the Xbox 360 website. The website header includes the Xbox logo, navigation links for 'Xbox 360 + Kinect', 'Xbox LIVE', 'ソーシャル', 'ゲーム', 'ビデオ', and 'サポート', and a search bar. A navigation menu at the top right offers '無料で登録 XBOX LIVE', 'アカウント情報', '新規登録', and 'サインイン'. An advertisement overlay is positioned in the foreground, featuring the text 'KINECTのある暮らし' and '日本全国カラダまるごとコントローラー!' (Japan nationwide, your whole body is the controller!). The background of the website shows a living room with a television displaying the Xbox interface, a Kinect sensor on a stand, and a wooden coffee table with a game controller and some figurines. To the right of the main image, there are four small thumbnail photos showing people playing games using Kinect.

KINECT ハードウェア

センサー

- 深度カメラ × 1 (赤外線)
- カラーカメラ × 1
- マイク × 4

ポート

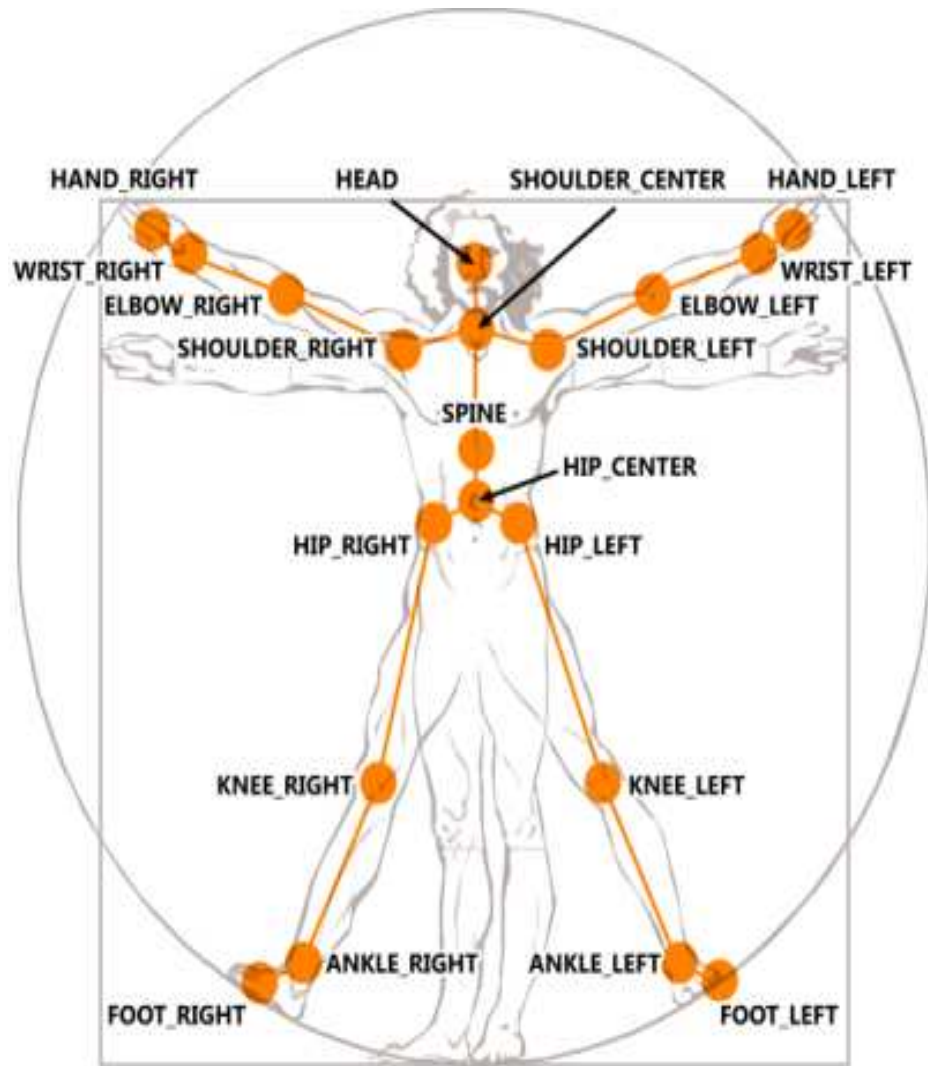
- USB 2.0

その他

- 傾き補正モーター (上下に稼働)
- 電源



KINECT データ



データ

人体の20か所の座標データ

KINECTセンサーデバイスとプレイヤーの距離

最大2人までのスケルトントラッキング

最大6名までの認識



KINECT for Windows SDK

KINECT
for Windows

FOLLOW US: [Blog](#) [RSS](#) [Twitter](#) [Facebook](#)

Search This Site

[HOME](#) [WHAT'S NEW](#) [DOWNLOAD](#) [FEATURES](#) [RESOURCES](#)

CHANGE THE WORLD STARTING FEBRUARY 1, 2012

Whether you're educating students, training employees, manufacturing products, or exploring countless other options for what's possible when humans and computers interact, you can create something amazing with Kinect for Windows. What will you develop?

DOWNLOAD NOW



WHAT'S NEW



Discover the Kinect Effect

See some of the amazing ways Kinect is being applied to fields beyond gaming.

[WATCH THE VIDEO >](#)

Get Kinect for Windows

Download the software development kit and get started today.

[DOWNLOAD NOW >](#)

Check out the features

Get technical details and see demos of example applications.

[EXPLORE FEATURES >](#)

[Contact Us](#) | [Terms of Use](#) | [Trademarks](#) | [Privacy Statement](#) | ©2011 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft



東京エレクトロン デバイス株式会社

<http://kinectforwindows.org/>

KINECT for Windows SDK

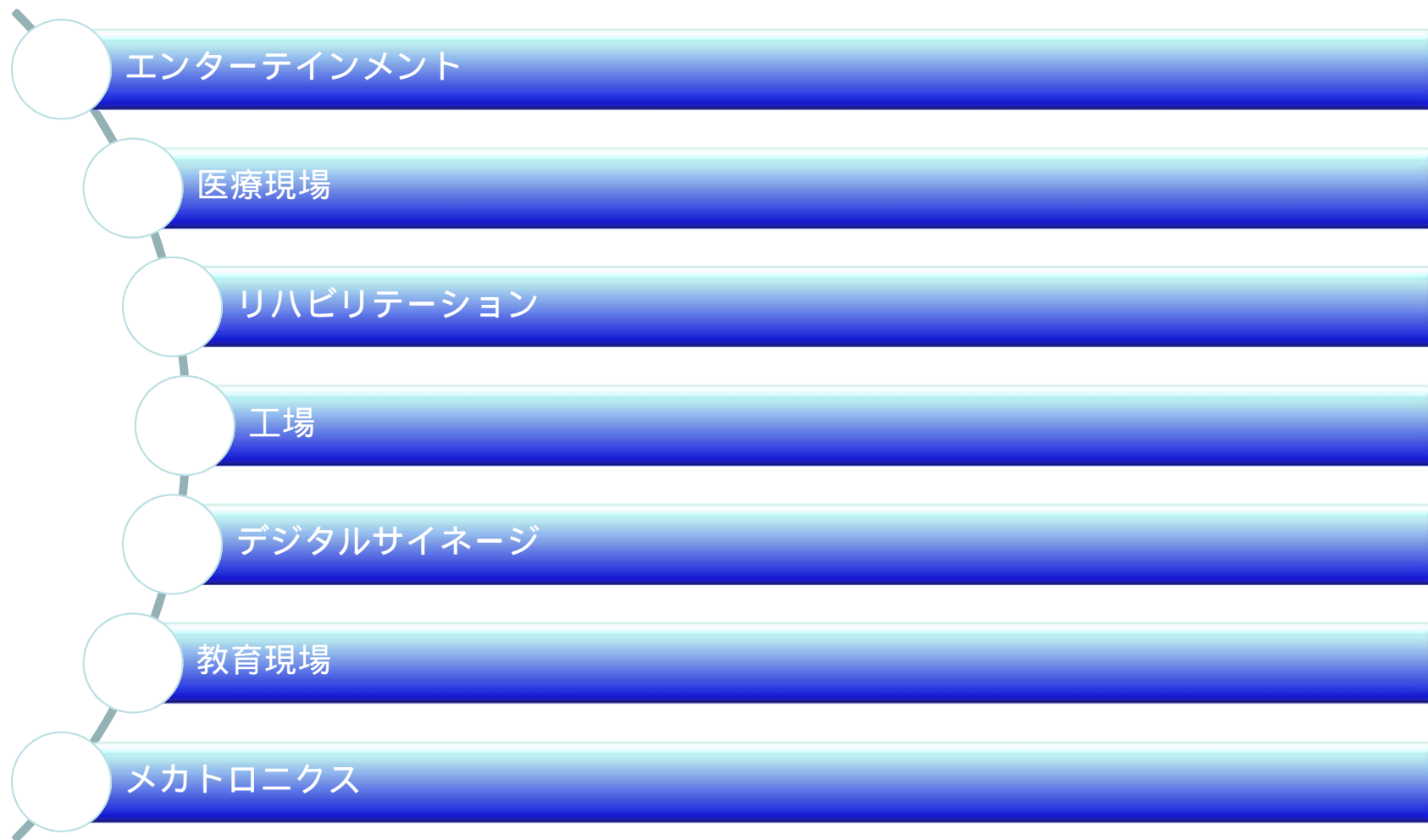
Microsoft KINECT センサーデバイスにアクセスするためのソリューション

センサーストリーム、モーショントラッキング用のAPI群とドライバー

C++ / C# / VB での開発



KINECT の応用範囲は無限...



Windows Embedded + KINECT

是非ご活用下さい

