

# 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 Standard



医療



FA



Thin Client

Windows Embedded  
POSReady



POS



キオスク端末

## Windows Embedded Enterprise



Windows  
Professional



Windows Vista



Windows 7



キオスク端末



エンターテインメント

## 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



# 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

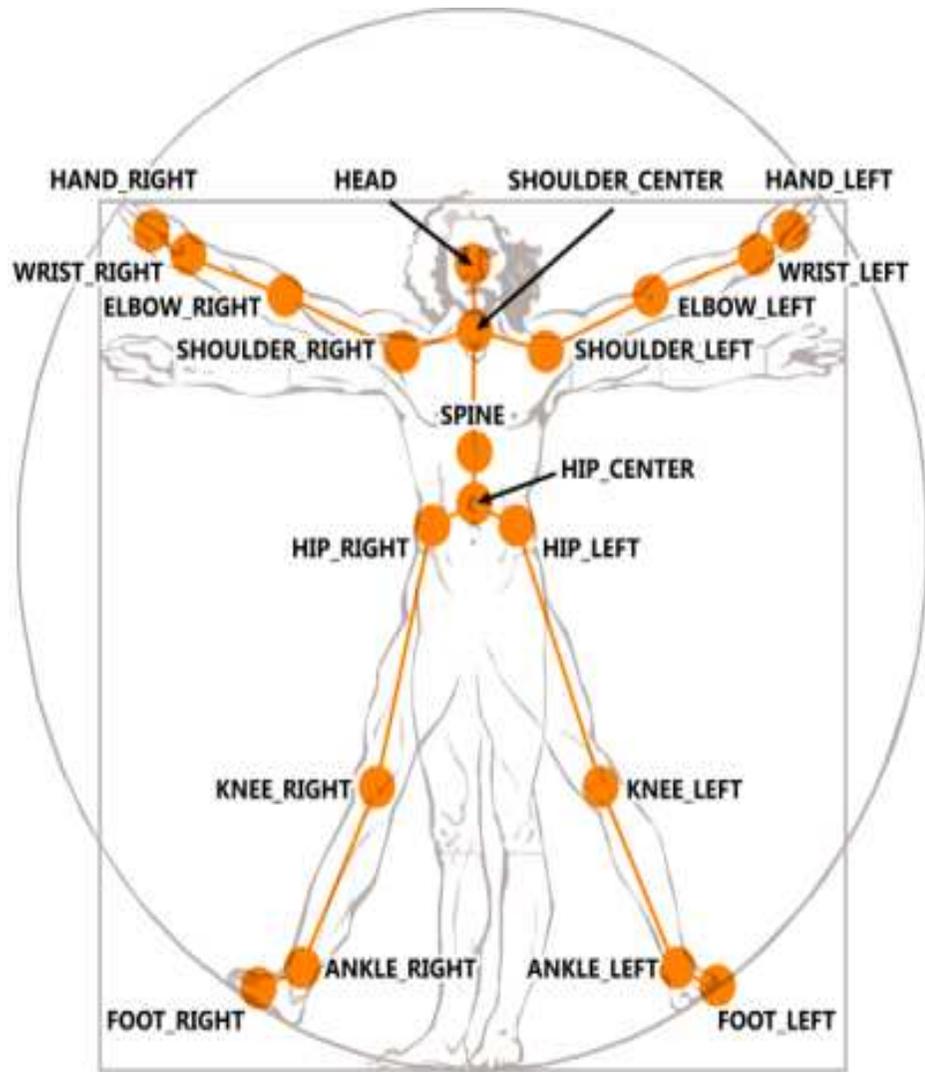
- USB 2.0

## 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

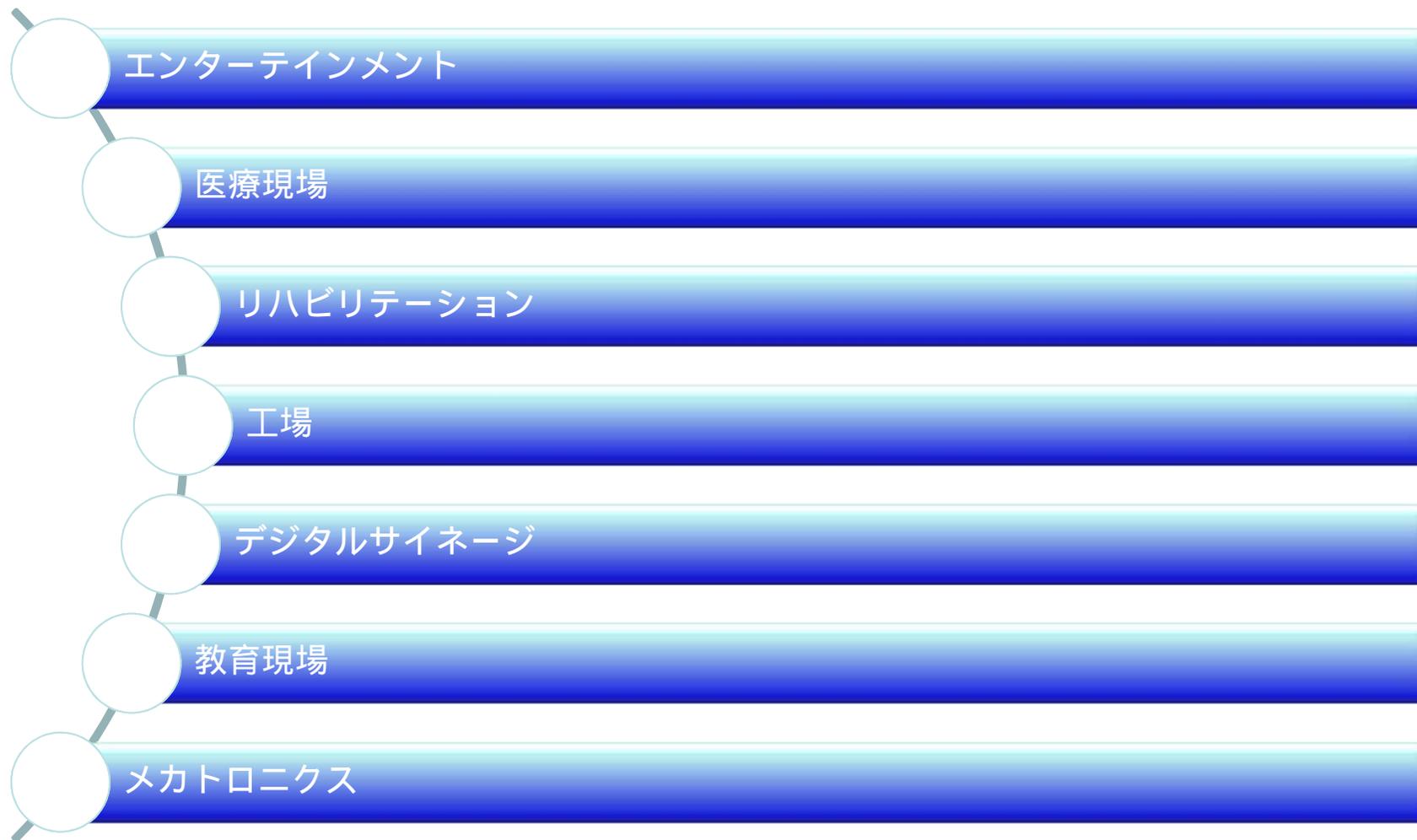
Microsoft KINECT センサーデバイスにアクセスするためのソリューション

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

