

## 9軸ワイヤレスモーションセンサと Windows8.1 タブレットによる 「いつでモーション」販売開始

- － 9軸モーションセンサ+タブレットで、場所にとらわれず利用可能  
自分では見えない体の動き・傾きの把握に －
- － 人とくるまのテクノロジー展で体験デモを実施します！ －



「いつでモーション」  
IMU-Z2 + タブレット

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、本日、9軸ワイヤレスモーションセンサ & SDK ZMP® IMU-Z2 に Windows8.1 タブレットを組み合わせた研究開発用の新製品「いつでモーション」の販売を開始しました。IMU-Z2 (3軸加速度センサ、3軸角速度センサ、3軸地磁気センサを搭載) は、手のひらに乗るくらい小型で軽量、Bluetooth により無線通信可能で、取り付け対象や位置を選ばないセンサモジュールです。

本センサは、地磁気センサにより姿勢がわかるため、静的な状態で絶対角の計測が可能であり、さらにジャイロと組み合わせることで動的な状態でも計測を可能です。計測対象の運動に影響しない軽量さで、身体の動作解析にも適しており、センサとタブレットを組み合わせることで、センサを装着した自分自身の歩き方や姿勢をリアルタイムで確認することが可能です。

価格は、一般 376,000 円(税別)、アカデミック 273,000 円(税別)にて、本日より受注を開始いたします。

なお、本製品は、5月21日から3日間、開催される「人とくるまのテクノロジー展 2014」で、体験型のデモンストレーションを行います。

モーションセンサ+タブレット  
「いつでモーション」

<http://www.zmp.co.jp/products/imu-z>

### 【計測例】

IMU-Z2 を背中に真っ直ぐ装着し、歩行の際の傾きを計測しました。

加速度・ジャイロ・地磁気センサから算出した姿勢を表示しています。画面の中の白い箱が背中に着けているセンサと連動し、同じ動作をします(図1)。

被験者の体が右に傾いているので、画面の中のセンサも同じように傾いていることがわかります。



歩行の様子

装着図

IMU-Z2

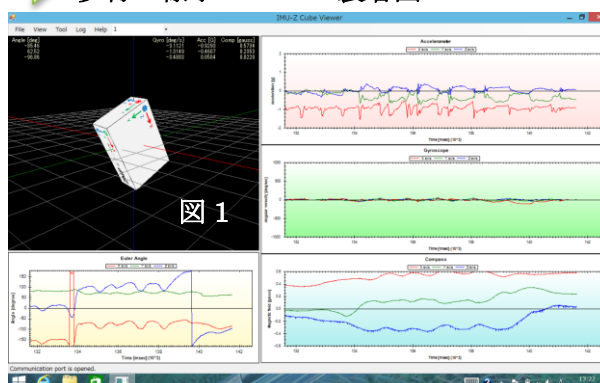


図1

計測結果・計測画面



## 【出展概要】

開催時期:5月21日(水)、22日(木) 10:00 ~ 18:00

5月23日(金)10:00 ~ 17:00

会場 :横浜国際会議場(パシフィコ横浜)展示ホール

ブース No: 84 と企画展示コーナ

入場料:無料

ウェブ:<http://expo.isae.or.jp/>

## 【IMU-Z2 仕様】

センサ	3軸加速度センサ (±2/4/8/16 [G] (切替可)、12 [bit]*) 3軸ジャイロセンサ (±250/500/2000[deg/s] (切替可)、16[bit] *) 3軸地磁気センサ (±0.88~8.1[gauss] (切替可)、12[bit] *) (*サンプリングレートによります)
CPU	ARM Coretex-M3 プロセッサ
通信インタフェース	Bluetooth Ver2.0+EDR クラス 1、CAN
サンプリングレート	加速度センサ:最大 1[msec] / ジャイロセンサ:最大 3[msec] / 地磁気センサ:最大 6[msec]
サイズ	36×52×11[mm] (基板のみ 28[mm]×43[mm]×10[mm])
重量	20[g] (電池、バンド含まず) 基板のみで使用する場合 10g
電源	3.3~15[v]

※測定範囲の拡大も可能です。詳しくはお問い合わせください。

## 【価格】

一般 376,000 円(税別)、アカデミック 273,000 円(税別)

### <内容>

- ・9軸ワイヤレスモーションセンサ&SDK ZMP® IMU-Z2 ×1
- ・Windows8.1 タブレット ×1
- ・取り付けパーツ ×1
- ・追加バッテリー(充電器込) ×1

※SDKによる開発には別途 Windows PC (XP/Vista/7/8) が必要となります。本製品にはタブレット PC で利用可能なライセンスが含まれます。

※センサのみの販売も可能です。別途お問い合わせください。

## 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 営業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp)

## 【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社:東京都文京区 代表取締役社長:谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® HV



RoboCar® PHV

「Robot of Everything あらゆるものにロボット技術を応用し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、「クルマの走る、曲がる、止まるを制御するプラットフォーム RoboCar®シリーズの販売」、「人間計測に加えクルマの計測、外界の計測、それら三位一体の計測を行い、人にも環境にも優しいクルマ作りの支援」、「ロボット技術を活用した実車ベンチマーク等の開発支援を行う RoboTest®ビジネス」を行っています。2001年1月文部科学省傘下の科学技術振興機構から技術移転を受け創業。日本ロボット学会実用化技術賞、経済産業省「今年のロボット大賞 最優秀中小・ベンチャー企業賞、中小企業基盤整備機構理事長賞」など数多くの賞を受賞。私たちはこれからも、ロボット技術とサービスで、イノベティブな製品を生み出してまいります。(RoboCar、RoboTest は ZMP の登録商標です。)