

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	合同会社コーヤ <sup>でんしせっけい</sup> 電子設計			代表者名	紅谷 秀		
				窓口担当	紅谷 秀		
事業内容	産業・研究用機器の開発・設計・製造・販売			URL	<a href="https://www.koya-elec.com">https://www.koya-elec.com</a>		
主要製品	センサ中継器・計測機器、エネルギーハーベスト省電力電源機器、カスタム制御基板						
所在地	上尾事業所: 〒362-0021 埼玉県上尾市原市 3525-1 FUJIHEIM201						
電話/FAX 番号	048-795-9909 / 050-1006-9762			E-mail	—		
資本金(百万円)	—	設立年月	2017年4月	売上(百万円)	—	従業員数	—

### 2. PR事項

#### 『省電力技術でIoT・ロボティクスの課題解決に貢献致します』

当社は IoT・リモートシステムなど産業システム向けを中心として、各種センサを活用した有線/無線型中継機器や計測装置のカスタム開発・製造・販売をしております。屋外常設環境など様々な設置条件を最大限配慮した上で、ご要望にあわせたセンサ選定・構成提案から機器製造まで一貫して対応しております。

**－ 独自のカスタム DC 電源技術でロボティクス市場にある課題解決に貢献致します！ －**

我々はエネルギーハーベスト電源やメンテナンスフリーバックアップ電源、超低ノイズ型電源、高圧高出力電源など、屋外環境向けも含めて様々なニーズにお応えいたします。

また、太陽光パネルや圧電素子、熱変換素子に対応した高効率電源の研究・開発も承ります。

基板 : KEZ-EB41C  
 ユニット : KEZ-EU400C  
 エネルギーハーベスト高効率  
 超低消費電力電源

- ◇ 出力エネルギーとして太陽光発電、電気二重層コンデンサ(EDLC)、1次電池を自動で切替(環境発電を優先利用)
- ◇ MCUを使用せずハードウェアのみで構成
- ◇ EDLC採用で長期メンテナンスフリー構造
- ◇ 5V品小型太陽光パネルに対応



基板 : KEZ-EB31C  
 ユニット : KEZ-EU500C  
 メンテナンスフリーバックアップ電源

- ◇ DCライン別のシステム保護に
- ◇ 低ノイズ型バックアップモジュール
- ◇ EDLC採用で長期メンテナンスフリー構造
- ◇ 5Vスルーアウト
- ◇ 定格/Backup出力電流 2A
- ◇ 出力ノイズ 30mVp-p(最大)



様々な場所でご利用頂いております



### 3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例:特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ◇ 国内河川や山林・森林のフィールドで弊社の有線・無線型中継器や観測機器が活躍しております!
- ◇ その他、光学装置・実験機(半導体レーザードライバ、光ファイバ関連など)の基板開発も対応しております。