

ご質問・VEご提案・見積依頼 など、どのようなことでもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



# 高知丸高

## 特殊基礎工事

### 第 103号

## 新技術情報

### 平成26年11月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町28番2号  
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641  
[Email] [marutaka@ceres.ocn.ne.jp](mailto:marutaka@ceres.ocn.ne.jp)

# 第3回ものづくり総合技術展に出展

## 11月20日～22日 高知ぢばさんセンター

**第3回 高知家 両利きの高知!**  
**ものづくり総合技術展 NEXT**  
11/20(木)・21(金)・22(土)  
AM10:00～PM4:00  
高知ぢばさんセンター 高知市薊野南町28番2号

**進化する高知のものづくり。**

**高知県内122社の「ものづくり」事業者が出展!**

高知県立リサーチセンター	エコロジーゾーン
高知県立リサーチセンター	最先端技術ゾーン
高知県立リサーチセンター	最先端技術ゾーン

20日 演題「かたじけなく、強く」 11:30～12:00  
22日 演題「高知の未来を拓く」 11:30～12:00

県内各地のうまいもんが大集合!!  
**土佐うまいもの市**

## 高知丸高 出展製品

- 高知県防災関連認定製品
- 津波避難シェルター
- 津波避難タワー
- 手巻き式ゴンドラ
- SqCピア橋
- 人道橋
- 自航組立台船
- 援助ビーバー

近年、頻発する自然災害に対応、防災関連製品の研究開発に10年間取り組み、数々の防災製品を産出して参りました。「第3回ものづくり総合技術展」で、自然災害に備え、災害復旧・復興にいち早く対応できる、多様な防災関連製品を展示します。

## 東京危機管理産業展2014に出展

10月15日～17日の3日間、東京ビッグサイトで開催された「危機管理産業展2014」に出展しました。高知県の企業が9社集まり、防災関連製品の展示を行い、3日間で約16000人に来場頂き、メイドイン高知の防災関連製品を全国へPRできました。なお、高知県尾崎知事も応援にかけつけ、高知県防災製品展示業者を激励しました。



人道橋通行体験 高知県尾崎知事

# 高知丸高 展示製品のご紹介

## 津波避難シェルター



- ・定員: 6名(大人+子供)
- ・積載荷重300kg

※高知県防災関連製品認定制度認定製品

## 手巻き式ゴンドラ



中土佐町第1号津波避難タワーに設置



- ・積載荷重350kg(搭載人数5名、70kg/人)のゴンドラを、一人の力で5m/分昇降させる事が出来る。

※高知県防災関連製品認定制度認定製品

## 仮設道路・仮棧橋 SqCピア工法

災害による道路、橋梁崩壊発生時の早急な復旧に対応

杭頭キャップ工法



上部パネル工法



本橋 ステップブリッジ



- ・従来工法とは逆の手順で上部工を先行架設し、下部工を施工する、安全で工期・工費が削減できる。
- ・構造計算はB活荷重として、レベル2の地震に対して、耐震性を確保するような設計。

※高知県防災関連製品認定制度認定製品  
※国土交通省NETIS準推奨技術

## 人道橋



- ・運搬架設: 4人で運べる
- ・架設時間: 30分以内
- ・使用目的: 人が通られる橋

## 津波避難タワー



- ・橋梁と同等の工作物基準により、建築基準と比較すると、1/2のコスト削減と工期短縮ができる。

※高知県防災関連製品認定制度認定製品

## 自航組立台船



### 【仕様書】

- ・水深 80cm自走
- ・エンジン馬力 66ps 2基搭載
- ・速度 5ノット(15km/h)
- ・寸法 L11.5m×W9.0m×H1.5m

## 人命救助救 援艇ビーバー



- ・救助隊が立ち入れない危険な現場に人命救助・救援物資を送る。
- ・無線操作で300m半径の有視界運用。
- ・水面上に漂う多少の浮遊物も乗り越える。