



## 令和2年度第2回目和歌山県1社1元気技術登録

事業者名	登録技術の名称
竹島鉄工建設株式会社	“BIMモデル×MR”という先端技術を活用した鉄骨組立
事業者概要	登録技術の内容
<p>代表者名: 代表取締役社長 竹島 徹                      資本金: 2000万円                      設立年月日: 昭和46年10月1日                      従業員数: 155名                      所在地: 和歌山県有田郡有田川町西丹生図285-1                      TEL: (0737) 52-5454                      URL: <a href="http://www.takeshima-tekko.com/">http://www.takeshima-tekko.com/</a></p>	<p>BIMモデルから部材の立体データを抽出し、先端技術である「MR」と現場作業を融合させることで、これまで培ってきた経験・知識を活かしつつ、さらなるスピードアップと生産性向上を進めています。</p> <p>現場を3Dデータで目視することにより、現場経験の浅い若手でも工程・製品詳細をより深く理解し活躍の幅を広げています。</p> <p>今までは紙図面に差し金・石筆を置いて製品の詳細を確認していましたが、MRを取り入れることにより、この手間が大幅に削減でき始めています。</p> <p>また、鉄骨組立に欠かせない紙図面について「図面レス」の可能性も見え始めE C O化も進んでいます。</p> <p>※BIM・・・コンピューター上に現実と同じ建物の立体モデル（BIMモデル）を再現する仕組み                      ※MR・・・ホロレンズを装着し現実空間と仮想空間を融合させる仕組み</p>
事業者PR	<p>&lt;主要施工実績&gt; 関西：あべのハルカス <span style="float: right;">関東：JR横浜タワー</span></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>鉄骨、橋梁、その他鋼構造物工事の設計施工、産学連携・試験体製作等、その他上記に付帯する一切の事業を行っています。</p> <p>これまで関西のランドマークと呼ばれる幾多の建築物や橋梁を手掛けてきました。2016年度からは関東にも進出を果たしています。</p> <p>これからも競合他社に負けない安定した技術の追及し、お客様に選ばれる続ける会社になるよう、「ど真剣」に製品と向き合っていきます。</p>	