

## 令和4年度第1回目和歌山県1社1元気技術登録

事業者名	登録技術・製品の名称
カイロスキ株式会社	アナログ回路技術を応用した機器の“回路基板化技術”
事業者概要	登録技術・製品の内容
代表者名: 木下 旬悟 資本金:800万円 設立年月日:2015年7月7日 従業員数:5名 所在地:和歌山県和歌山市有本827-6 TEL:073-488-7538 URL: <a href="https://www.kairosuki.com/">https://www.kairosuki.com/</a>	カイロスキの保有する <b>回路基板化技術</b> とは、アナログ回路設計の知見応用により実現される技術で、基板化する際に搭載機器の機能解析を行う事により、 <b>過剰スペック部品</b> や <b>非効率なシーケンスの発見と最適化</b> の提案・実現を併せて行います。  以下の例では、制御盤の構成回路を解析し、 ・ <b>通電部に応じた電力容量部品の最適化</b> (小容量部に大容量部品が使われていた) ・ <b>機能部品の最適化</b> (逆に2つの部品機能を1つの部品へ置き換えするなど) 上記最適化を行った上で基板部品化する事で 配線工数を1/3に、サイズを1/4へ削減しました。 これにより配線に掛かっていた人的リソースを新規開発やマネジメントへ充てる事ができ、企業発展を力強くサポートいたしました。  (基板化の実例)
事業者PR	
電子回路を最も得意とするカイロスキ株式会社（回路好き）です。 和歌山県に本社を構え、和歌山県内から全国の先端技術実現企業様へ技術協力をさせていただいております。 主に産業機器（基板）について、『機器の小型化』『電源出力の効率化及び安定化と制御』『生産性の向上・入手性の高い部品への代替提案』やコンサルティングを得意としており、“ふわっと”したイメージをお伝えいただければ、実現方法をご提案させていただきます。 もちろん相談は無料です。 小ロット～中ロット品を得意としておりフットワークが軽く、スピードもごさいますのでお気軽にお問い合わせください。	  <b>基板化により、制御盤の配線工数の削減が可能です。</b>  <b>サイズも1/4に。</b>