

## 第 71 回くまもとベンチャーマーケット「二火会」発表企業事業紹介

会社名	天草池田電機株式会社	設立	2002 年
		新分野進出	—
事業名	自社オリジナル商品の開発・販売への取り組み		
キャッチフレーズ	何事にもチャレンジ夢と創造の実現		
参加目的	販路拡大・事業提携先獲得		
<p><b>【投資事業の概要と現在】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・当社は 1972 年に天草立石電機（現オムロン）として創業し約 30 年間、オムロンの生産工場としてモノ造りに取り組んできました。2002 年に天草池田電機(株)として創業しオムロン事業の継続と自社オリジナル商品の開発・販売に取り組みを開始しました。</li> <li>・自社オリジナル商品として「ELI ランプ」を開発・販売を 2010 年に開始。 工場や体育館で使用される水銀灯の代替として、省エネ・長寿命・目に優しいランプとして、全国に約 40 社の代理店様を保有し、全国販売を展開しています。</li> </ul> <div style="text-align: right;">  <p>ELI ランプ（無電極ランプ）</p> </div> <p><b>【新たな事業展開】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2020 年より水銀条約（水俣条約）の開始により水銀灯の生産中止となった。 現時点では規制対象外である ELI ランプ（無電極ランプ）の販売は可能であるが微量の水銀が含まれている ELI ランプも今後、規制の強化により販売が出来ない事も想定される事より、ELI ランプの水銀ゼロの商品化への取り組みを進めている。</li> <li>・2019 年から当社と熊本大学の共同研究にて開発を進めている量子ドットを発光源とした新たな照明機器の開発に着手。 量子ドットは発光素子の新しい材料として注目されているが有害物質であるカドミウムが含まれており普及の妨げとなっていた。 共同研究にてカドミウムを含まない量子ドットを開発し、商品化に向けて開発中です。</li> </ul>			