



Toroidal Propulsion 株式会社呉事業所の設立について ー 呉市の産業構造の多様化・人口戦略に資する企業誘致 ー

この度、燃費効率の高い船舶用プロペラにより、環境問題や燃料費の高騰等の課題解決を目指す海洋系スタートアップのToroidal Propulsion株式会社（トロイダルプロパルション株式会社 本社：東京都港区）が呉事業所を設立されます。海洋系スタートアップの立地は、呉市初となります。

呉事業所の概要は次のとおりです。

1 企業概要

名 称	Toroidal Propulsion 株式会社（代表取締役 中村 ユセフ 健）
本社所在地	東京都港区芝浦三丁目3番6号東京科学大学キャンパス・イノベーションセンターINDEST 2F ※ 登記上の本社は令和8年7月26日に呉事業所に移転済み
創 立	令和8年5月1日
事業内容	環状構造を持つ「トロイダルプロペラ」の研究開発及び3Dプリンターによる製造

2 呉事業所概要

設 立 場 所	呉サポート・コア（呉市阿賀南2丁目10番1号）
設 立	令和8年8月1日
事業内容	同社の本社機能（総務・統括）の実施、製品試作

3 進出の経緯等

呉市では、「アジアにおける新たな海洋・海事の拠点づくり」を目指す呉市・広島大学 Town & Gown構想に基づき、海洋・海事系のスタートアップ企業の誘致を進めています。

こうした中、広島県出身であり、広島大学と共同研究を進めていた同社代表の中村氏に同構想へ賛同していただいたことから、広島大学及び広島県と連携し、誘致を進めてきました。同社は、呉市への進出後、呉市を拠点とした科学技術イノベーションの社会実装や地域共創の場の形成を通じた地方創生に取り組まれる予定です。

なお、この度の進出にあたり、広島県と呉市が連携して、企業立地に伴う支援を行う予定です。

4 市長コメント

この度、海洋系のスタートアップであるToroidal Propulsion株式会社が本市に本社を移転されます。今年度から順次増員され、中長期的に20名～30名の従業員を呉に配置することを目標にされています。呉市をチャレンジの場としてお選びいただいたことを大変有難く思います。

呉市は、広島大学と一体となって、アジアにおける新たな海洋・海事の拠点づくりを進めています。今後、呉をフィールドとした海洋・海事に関する先端研究や技術開発、社会実装が益々盛んになるよう、Toroidal Propulsion 株式会社と連携して取り組んでまいります。

(参考) トロイダルプロペラとは

ブレードがドーナツ状に折り返され、互いにループを描くように配置された閉じた構造を持つプロペラ。この形状により、ブレード先端で発生する渦（先端渦）を抑制し、空気や水の流れによる抵抗の低減が可能となる。

(期待される効果等)

○騒音・振動の低減

乗員の労働環境を改善し、海洋生物への水中騒音負荷も軽減される。

○効率向上

推進効率が高く、燃費改善やエネルギー損失の低減が期待される。



トロイダルプロペラ