

Hundredths株式会社

所在地 : 長野県塩尻市北小野 205-7

URL : <https://www.hundredths.love/home>

事業内容 : 電動マイクロモビリティに関する事業全般を行っています。人々が抱える「気軽に移動したいけど免許が無いから...」と諦めている事柄に対し、一人乗りの乗り物を通じてその妨げとなっている経済的な理由、気候や路面、渋滞や安全などの要因を分析し、人々に寄り添いつつも、楽しく自由に動ける新しいモビリティの実現に日々挑戦しています。

技術・製品の強み

ChatKartは、特定小型原動機付自転車に分類され、16歳以上であれば免許が不要な4輪カートであり、安定して走行ができるため、免許を変更したシニア層から大きな評価を得ています。

試作モデルは、新たに水素と燃料電池の技術を用いており、脱炭素社会の実現、クリーンエネルギーの普及も視野に入れて試作・開発を行っています。試作モデルで取り扱っている水素ポンペは、取扱いに免許などが必要ない製品なので、誰でも簡単に扱うことができます。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

試作モデルのため、水素を安全に利用するためのセンサ技術および水素の流れ制御、燃料電池とバッテリーを組合せたマネジメントシステムなどが課題としてあります。また、水素吸蔵合金ポンペをワンタッチで誰でも取付け取外しも課題としてあります。

ChatKartとしては、運転時の安全監視、自動運転が課題としてあります。

出展内容

出展テーマ：免許が不要な4輪カート「ChatKart（チャットカート）」

試作モデルは、取り扱いが容易な低圧水素ポンペを使用して、中小企業や個人商店でも水素エネルギーの導入が検討でき、クリーンで持続可能な脱炭素社会の実現に向けた一歩となることを目指しています。

担当者連絡先

役職 : 代表取締役

担当 : 長谷部 敬太

TEL : 050-5468-1140

E-mail : Keita.hasebe@hundredths.love
X155.cf@gmail.com



ChatKartの試作モデル