

## 【受賞事業紹介】

### ■大賞



## 株式会社英田エンジニアリング (美作市)

<http://www.aida-eng.co.jp>

### ○表彰事業

「後付けペダル踏み間違い急発進抑制装置「アイアクセル」の開発・販売」

### ○事業内容

近年、高齢者によるペダル踏み間違い事故が多発している。運転中に何か想定外の事象が発生した場合、運転者はパニック状態に陥り、ブレーキとアクセルを勘違いし、アクセルを更に踏み込んでしまうことで重大事故に繋がっていると考えられる。高齢者の事故を減らすため、後付けペダル踏み間違い急発進抑制装置「アイアクセル」を開発した。

特長は、①アクセルを強く踏むとアクセルがキャンセルされブレーキが緩やかに作動する、②取付前と変わらない操作性を確保、③アクセルが電気制御式でも機械式でも取付可能等である、の3つである。

なお、他社製品との差異は、次の3つである。①アイアクセルは、後付けであるため、使い慣れた自家用車にも取り付けができる。②アクセル解除と緩やかなブレーキが同時に作動する。電子スロットルとの連動不要で、アクセル解除+緩やかにブレーキを作動する機械式である。そのため、電氣的な誤作動は発生しない。③アイアクセルは、アクセルペダル、ブレーキペダルは従来と同様独立しており、操作方法は従来と同じ操作で、高齢者でも容易に使用することができる。

2020年8月31日に、アイアクセルは、厳しい要件をクリアし、「ペダル踏み間違い急発進等抑制装置」において、国土交通省から、機械式として日本で初めて認定された。

今後、自動車整備工場、大手自動車部品メーカー、JA、大手損害保険会社、自動車教習所と連携し、販路を拡大する予定である。広域的な販路開拓により普及を促進し、ペダル踏み間違いによる事故を防止する。

高齢者運転による事故減少に寄与し、特に高齢者が多い過疎地域の安全・安心に貢献するものである。