

要項

高齢者用電動車両の設計

武内 和貴

要項

今日の交通事情では様々な問題が発生しているが、その中で早急に対策を練らなければならないことが2つある。

まず、近年全国で高齢者交通死亡事故が多発している。今後日本が高齢化社会を迎えることを考えると、現状の交通手段のままでは高齢者の死亡者が増える可能性は否めない。

もう一つの問題は環境問題である。現在の自動車はCO₂を大量に発生し、地球温暖化を促進している。そのため、電気自動車に代表されるようなエコエネルギー自動車の普及が求められる。

本研究では現在発売されている電動車両を参考に、高齢者用車両の設計を行った。

キーワード

高齢者

電動車両

設計

低速交通

Abstract

Design of electric vehicle for senior citizen

Kazutaka Takeuchi

Abstract

A variety of issues occur in the transportation system in recent years. Two of them are as follows.

First of all, senior citizen's traffic fatal accidents have such a happen frequently in the whole country in recent years. Japan will society of elderly people in the future. Then, the possibility that the number of accidents will increase will cause a serious traffic situation be.

The other problem is environmental ones. A present car generates a large amount of CO₂, and is promoting global warming. Therefore, the eco energy car is requested to be spread.

In this project, a new vehicle the senior drivers were designed, analyzed, and manufactured.

Key words

Senior citizen

Electric vehicle

Design

Low speed traffic