

트램용 시각장애인을 위한 안내시스템 구현방안 고찰

권명진*, 홍구선*, 한정수**

초 록 대부분의 시각장애인은 올바른 대중교통의 정보를 획득하거나 이를 이용하는데 어려움을 겪고 있으며 그들을 도와주는 다른 사람들에게 매우 의존적일 수 밖에 없다. 본 논문은 시각장애인을 위한 보조 시스템 및 대중교통 중에서 트램에 적용하는 방안 에 대하여 고찰하였다. 대중교통수단 이용을 돕는 시각장애인 보조장치는 GPS, GSM 등 무선모듈을 이용하는 다양한 방식이 제안되고 있으며 본 논문에서는 트램에서 이용되는 라디오장치를 추가적으로 이용하여 방송장치와 연계된 시스템에 적용하는 방안 에 대하여 확인해 보았다.

* 현대로템주식회사 통신제어연구팀

** 현대로템주식회사 신호통신연구실