



視覚障害者誘導用標示の開発

キーワード

ユニバーサルデザイン、視覚障害者、誘導床材、衝撃緩和

【研究内容の概要】

移動ベッドや車いす等の車輪を有する器具が横断する際の衝撃を緩和する構成を備えた

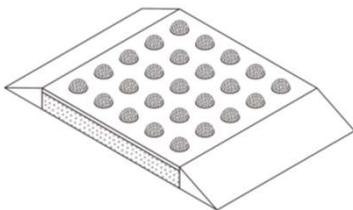
視覚障害者誘導用標示を開発しました。



芝草(植物)を模した形状の視覚障害者誘導用標示

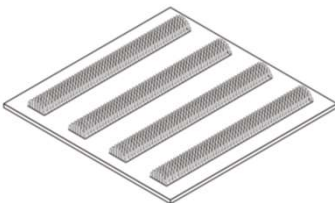
芝生(植物)を模した起立体

- ・視覚障害者が白杖で探る際に音が発生することで認知
- ・足で踏んで標示部分を容易に知覚することができる
- ・移動ベッドなどの通過時は、起立体が倒れることで、従来の誘導用ブロックなどに比べて衝撃を緩和する



警告用(停止位置・注意喚起用)の視覚障害者誘導用標示

点状に芝生部が配置されることで、視覚障害者に注意を促す



誘導用(進行方向表示用)の視覚障害者誘導用標示

線状に芝生部が配置されることで、視覚障害者を誘導する

特徴/効果

- ・従来の視覚障害者誘導用ブロックに比べて車輪を有する機器の通行時における衝撃緩和
- ・触感と音により視覚障害者が容易に認識可能
- ・植物を模した起立体が立設された芝生形状
- ・ロール状に巻くことで設置を容易にすることも可能

利用/用途

- ・医療機器が走行する病院や福祉施設への設置
- ・トランクや台車が通過する交通施設などへの設置
- ・従来の視覚障害者誘導用ブロックで、振動や騒音が問題となる場所への設置など

知的財産権等情報

生物理工学部 人間環境デザイン工学科

山田 崇史

特許出願

特許第6679078号

URL

<https://www.kindai.ac.jp/bost/>

論文等

- 編

連絡先：近畿大学 リエゾンセンター(KLG)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1

E-mail : klc@kindai.ac.jp

TEL : 06-4307-3099 FAX : 06-6721-2356

URL : <http://www.kindai.ac.jp/liaison/>