

チームE

- 垣内 英志 (鹿児島大)
- 角田 亘汰 (宇都宮大)
- 長野 健介 (兵庫県立大)

スマートブーツ

TEAM E

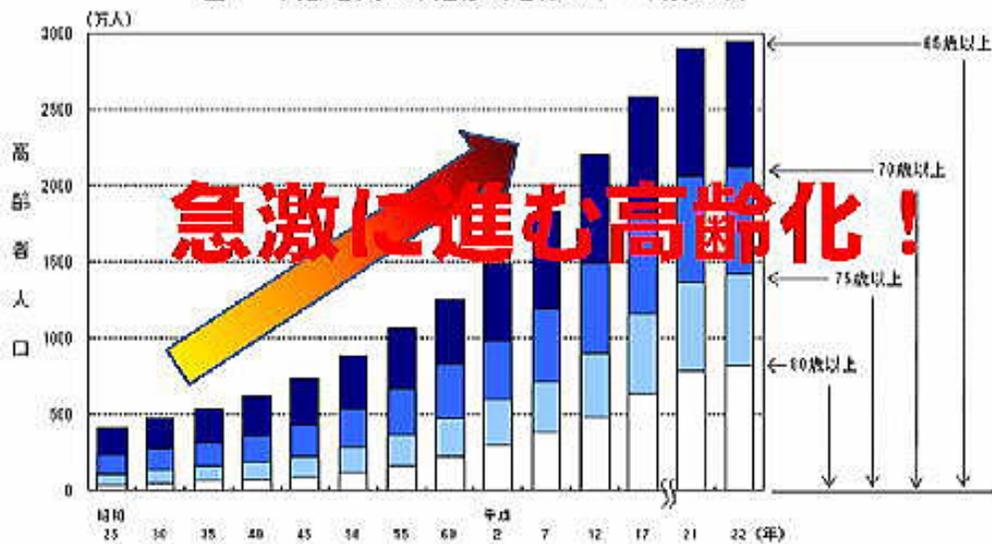
垣内 英志【鹿児島大学】 角田 亘汰【宇都宮大学】 長野 健介【兵庫県立大学】



背景

日本社会の高齢化の年次推移

図1 高齢者人口の推移（昭和25年～平成22年）



出典 eritokyo.jp

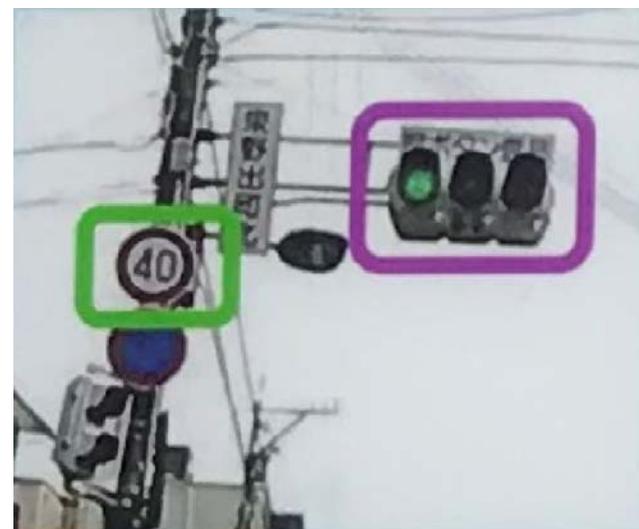
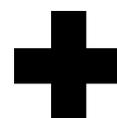
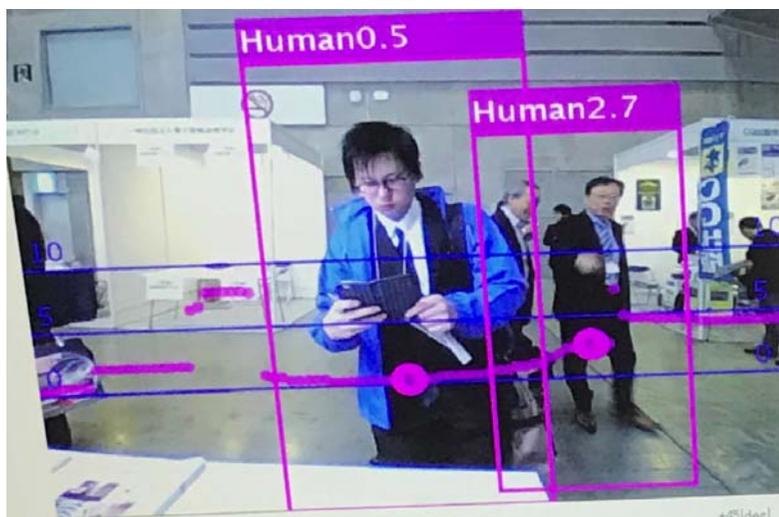


4人に1人
高齢者



笑顔

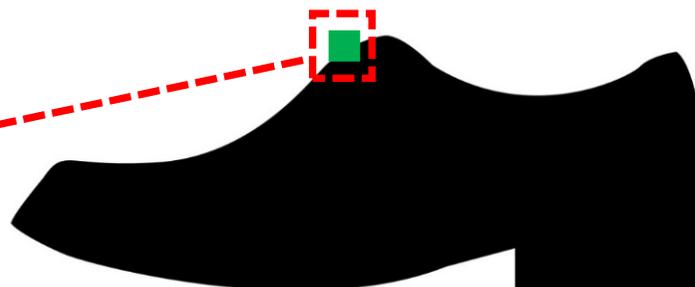
スマートブーツ



ANALOG DEVICES

サクラテック株式会社

パナソニックシステムネットワークス開発研究所



スマートブーツ



情報処理

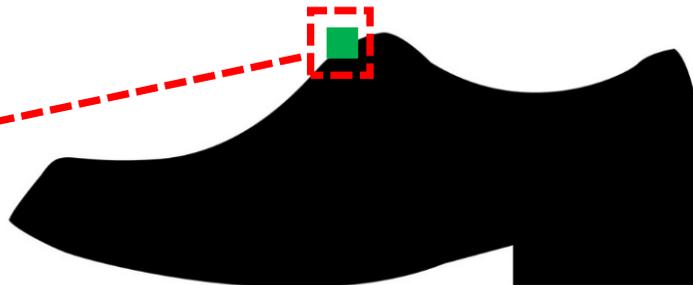


聴覚

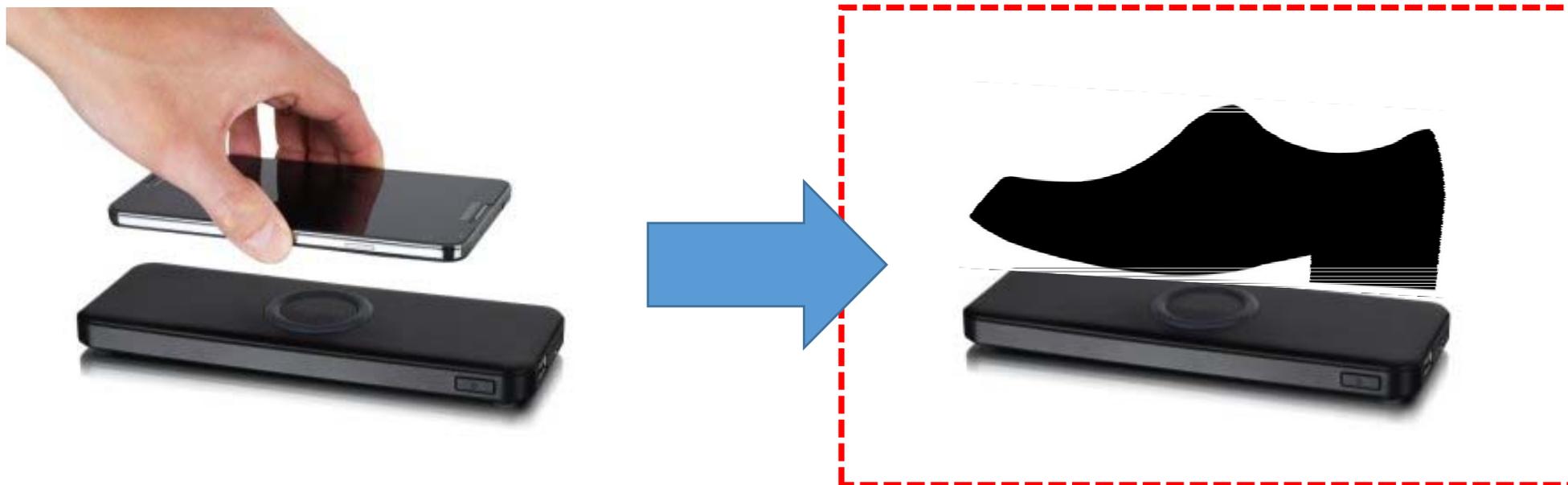


危険回避

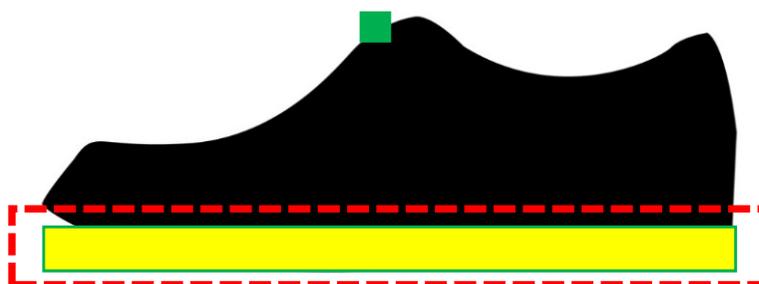
映像情報



スマートブーツ



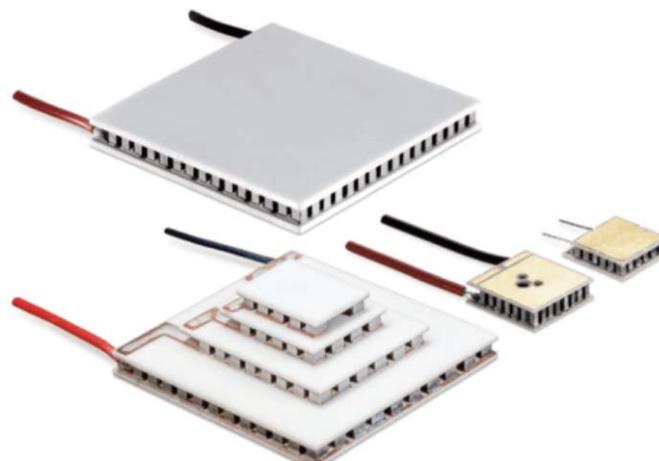
スマートフォンのワイヤレス給電器



スマートブーツ



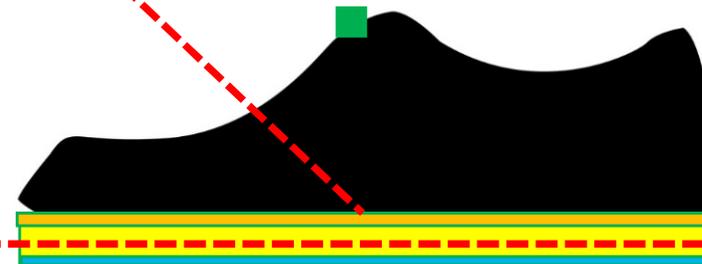
圧電素子



ペルチェ素子



GPR(地中レーダー)



靴を利用した利点

日ごろ身に付けているもの





ご清聴ありがとうございました

参考文献

- 圧電素子

<http://eleshop.jp/shop/g/gE3S366/>

- ペルチエ素子

http://ferrotec-global.com/tech_2_2.php?lang=ja

- GPR

<http://www.nplussolution.com/gpr-survey-services/>