

感知式バランス矯正靴

チーム名：ノブブ

稻垣藍花 羽有真奈美 松田歩 川上瑠清 森本翔吾 赤井翔真 谷田宣親

コンセプト：歩行能力の維持・向上、歩行における安全性の向上

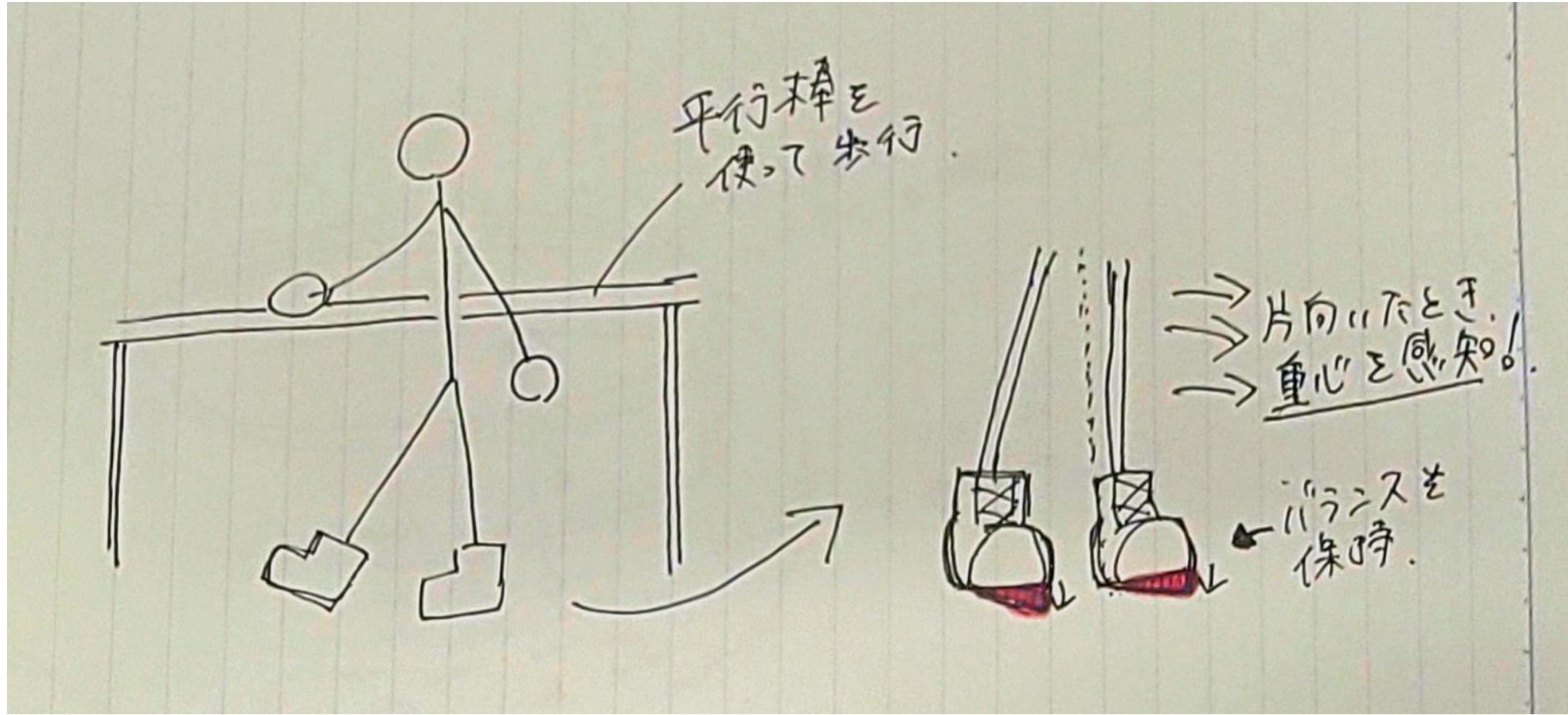
目的：歩行における転倒といった事故の予防

対象者の足への感覚フィードバックによるバランス感覚の向上

対象：歩行訓練を必要とする全年齢及び全疾患

下肢筋力や下肢の麻痺によりバランス感覚が低下している人

イメージスケッチ

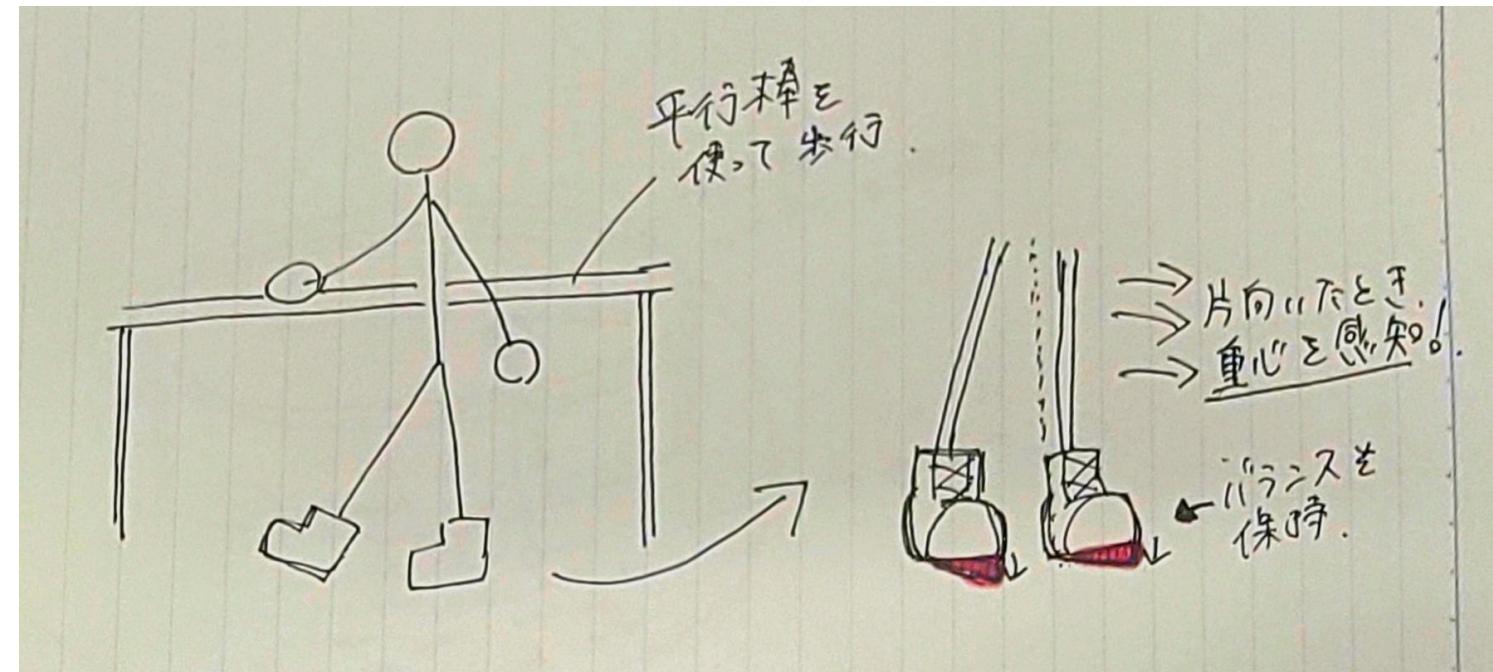


方法(動作、作用)

- ①センサーを取り付けられた靴を履く
- ②平行棒を用いた歩行訓練を行う際に靴に取り付けられたセンサーが足底にかかる重力や重心の移動を感じる
- ③転倒する前の傾いた重心を感じて、傾いた方の足底面に空気を入れ元の安定した重心に戻す

機能

靴の足底についたセンサーが重心の傾の検知、
靴底の厚みが変化することで転倒を予防



価格

20万円～