

# カンナ屑で靴の消臭はできるか

エンジニア科2年 手塚優樹

## 背景・目的

以前、本校で入手した筆筒の消臭目的のカンナ屑は、筆筒特融の臭いを消す効果があった。そこで、足の臭いのような動物性の臭いにも効果があるのではないかと考え、このテーマに決めた。

## 実験方法

- ・右足のみカンナ屑を入れ、左足と比較
- ・2種類のカンナ屑を使用（杉、広葉樹混合）
- ・カンナ屑は、毎回新しいものに交換する
- ・右足、左足を別々の袋に入れ、密封した状態で計測



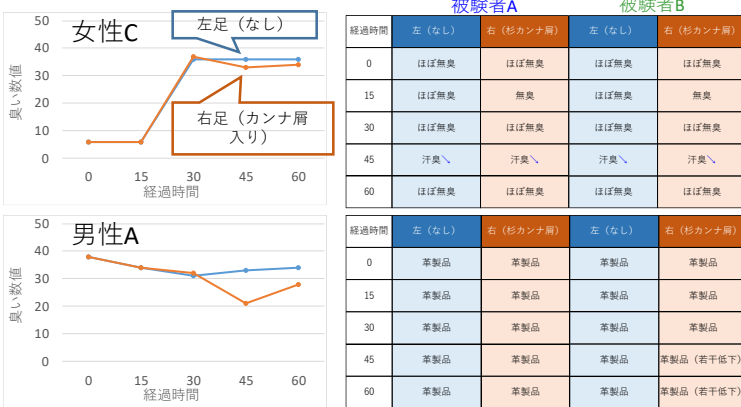
## 実験対象

被験者4人（女性3人、男性1人）  
2年以上履いた靴



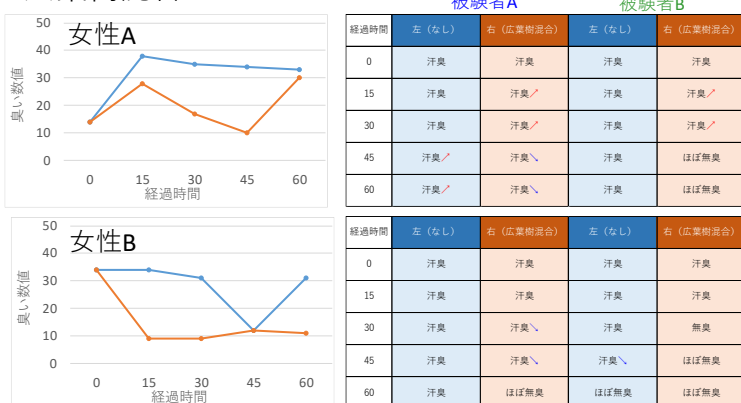
## 実験結果（抜粋）

### 杉



杉カンナ屑

### 広葉樹混合



広葉樹混合カンナ屑

## 結果・考察

- ・全体的に、カンナ屑を入れたほうが数値が低下しやすかった。また、杉と広葉樹混合を比較すると、広葉樹混合のほうが効果が大きかった
- ・杉カンナ屑は表面がツルツルしているため、臭いを吸収しにくかったのではないかと考えられる
- ・計測機器で計測する場合と、人が直接嗅ぐ場合では、感じ方に差があった
- ・同じ形状の2種類のカンナ屑で実験し、結果を比較できると良いと考える