



自転車をこいで  
スマホ充電！



2年 Mさん

## 【🚨 事件発生 🚨】

いつもスマホを充電するのを忘れる！！  
どうしたらいいんだああああー🌀

ストレスがたまるんですけど。



## 【MISSION】

一瞬で電気を集めて  
素早くスマホを充電したい！



## 【💡解決方法💡】

- 自転車のこぐ運動を利用



自転車の後輪に発電機を設置し、  
自転車をこいで電気をためる



たまった電気を利用してスマホを  
充電する



【どのように発電機にためた電気を  
スマホにつなぐ??】

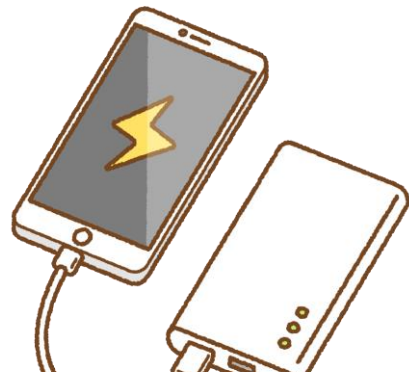
発電機にモバイルバッテリー的なものを  
設置



モバイルバッテリーにUSBコードを接続



それでスマホに接続!!!!



# 【point】



小型

発電機が  
軽い

ギア  
便利

普通の  
自転車

自転車に  
固定



## 【社会からの要求について】

お年寄り

老若男女問わず  
自転車を使用できる！

三輪車でも可

サラリーマン

子ども

## 【安全性について】

小型発電機だから軽いため安全に運転することができる！！！！

転倒の心配はない！！！！





【環境への配慮について】

どのように廃棄するかが課題

---

ではあるが、漕ぐだけだから

使用中CO<sub>2</sub>などの環境への問題はない！

## 【経済性について】

発電機のコストが少しかかる、、、 **が！！**

漕げば漕ぐほど充電可能！！！！！！

コスパ  
最強

## 【👉結論👈】

体力アップ＋効率よく充電

自転車の車輪の回転運動を利用して電気をため、  
スマホを充電することが可能！！



## 【まとめ】

自転車をこいで充電することによって・・・

- 時間を費やすことなく手軽に電気をてにいれられる
- また、好きなとき、好きな時間に  
だれでも簡単に充電できる



『これは将来性があるぞ！！！！  
いつか実現できれば！！！！！！！！』