



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

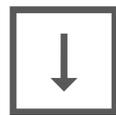


たまった電気を利用してスマホを
充電する



【どのように発電機にためた電気を
スマホにつなぐ??】

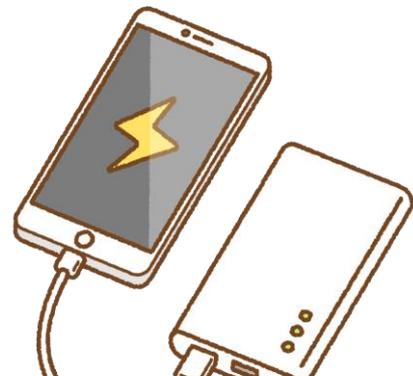
発電機にモバイルバッテリー的なものを
設置



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CO₂などの環境への問題はない！

【経済性について】

発電機の費用が少しかかる、、、 **が！！**

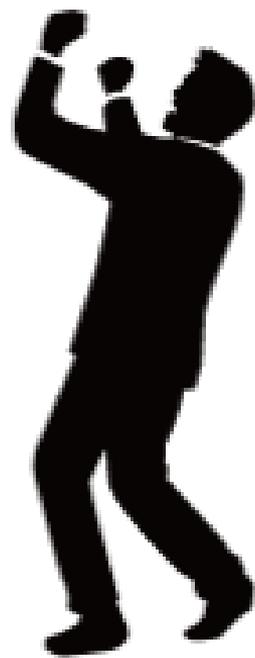
漕げば漕ぐほど充電可能！！！！！！

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！！！！！！！！』