

企 画 シ ー ト

テーマ 幸せな社会をつくるために自転車は何ができるか

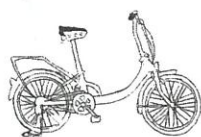
名前 岩下 ひのめ

幸せな社会をつくるために自転車は何ができるか、よいアイデアがなくて困っている!!

① 企画した自転車の 名前&キャッチコピー	かゆい所に手がとどく! スーパーハイテク&ユーズフル 電動自転車
① 問題点	どんな風に困っているんだろう? ・かぎが小さくて必要な時にすぐ見つかからない時がある(落としやすい) ・自転車スタンドを下げるのに失敗してけがをしたことがある。 ・馬主車場の自転車ラックに停めるのが毎回大変(特に上のだんしか空いていない時)
② 背景	なぜそんなことが起きているのだろう? ・物を無くしやすい人もたくさんいる。 ・あまり力が無い人にとっては馬主車場の時に大変な事が多い。 ・電動自転車は便利だが、その分重くなる。
③ 提案	こんな自転車、あればいいのじゃないか! ・かぎの代わりに暗番号で自動ロックがかけられる。 ・自転車ラックに自転車を自動で乗り上げる事が出来る機能をつける。 ・前輪と後輪両方にスタンドをつけ自動でスタンドを下げられる。 ・走りながら自動でじゃ電出来るバッテリー。 ・カーナビみたいに道をゆうどうしてくれる機能をつける。
④ 工夫	その自転車のセールス・ポイントは何?(どこを工夫した?) ・だん自転車を使っている不便だと思ってる事がたくさんありました。そこで物を無くしやすい人や子供、女性、高れい者など、力の弱い人の役に立てるような自転車を考えました。方向おんちな人でも道に迷わないようにバイナビを付けたら、じゃ電がすぐに無くなって困るというお母さんの意見を聞いて、こぐ事でじゃ電出来るバッテリーを考えました。 何を参考にして考えた? 自分の経験や電動自転車を受用しているお母さんの声、自転車会社のHPなど。
⑤ 成果	その自転車が出来ることでよくなることは何? 力の弱い人(女性や子供、高れい者)でも楽に使う事が出来る。かぎを無くす事が無くなる。スタンドを前にもつける事で自転車の転倒がへる。走りながらじゃ電出来る事でバッテリーをじゃ電する回数かへる。

※表紙、4ページのコンテストの趣旨やヒントを良く読んで、企画を考えましょう!!

※上記①から⑤の項目全てとデザインシートに記入しないと審査対象になりません。



デ ザ イ ン シ ー ト



こんな自転車欲しかったん!! 部品や細かい部分も詳しく書いてね!!

**タブレット型
多機能タッチパネル**

★タッチ画面★

① もうかぎは無くさない!!
暗番号でロック&解除

② カーナビ機能を自転車にも!
その名も「バイナビ」

目的地まで道を案内してくれる

③ **馬主車も楽ラック!! 自動でラックに
乗り上げ&折りたためるハンドル機能**

パネルのこのマークのボタンをおすと前輪が自動でラックに自動で乗り上げてくれる。
この機能がなければ、高い所しか空いていなくても力を入れずに楽に馬主車できる。電動自転車は特に重たいのでとても便利な機能だと思います。

④ **前輪・後輪
自動スタンド**

パネルの左にあるボタンをおすと、自動でスタンドを上げ下げできる。後輪だけだと不安定でかたむいたりたおれる事がよくあったので前輪後輪の両方に4本スタンドを付けました。

⑤ **こいでる間に
自動じゃ電! モーター
発電電動バッテリー**

電動自転車はバッテリーのじゃ電が切れると急いふつうの自転車の3倍くらいペダルが重たくなってこぐのが大変になるそうです。電動バッテリーは、けいたいやラジオの手動じゃ電みたいな仕組みです。車輪が回転している間にモーターが発電し、バッテリーがじゃ電されます。なのでじゃ電が無くなるという事がへります。お母さんは、買い物かごが重たすぎた時に、買い物かごごと重いバッテリーを一人で持ち帰ってきたのが大変だったので、その電動バッテリーを使うと楽だと思いました。

こいでる間にモーター発電