

## 発明・デザインクラス企画書

| 項目                                                                                                                                                                            | 記載欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 発明者氏名                                                                                                                                                                         | 東海大学                      1年 4組 36番    氏名 佐藤彰俊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>No.1アイデア</b><br>タイトル<br>あなたのアイデアに<br>わかりやすいタイトル<br>を<br>つけましょう                                                                                                             | <h3 style="margin: 0;">サイクルセーフティベスト 改</h3>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>No.2</b><br><b>こんな発明があつたらいいなと考えた理由。</b><br><br><b>どんな時に考えたのか、</b><br><b>どうしてこの発明を考えてみようと思ったのか</b><br><br><b>発明を考えるきっかけは何だったのか</b>                                          | <p>自転車に乗る人が身につけるウィンカーのアイデアを考案した理由は、自転車乗りの安全性を向上させるためです。きっかけとなったのは僕が、車の助手席に乗っている時に、車道を走る自転車が予想外の動きをし、危ないなと思うことが何度かあったためです。最近では自転車が、法律の改正で車道を走るようになりました。自転車はその小さなサイズや速度の差により、他の車などに見過ごされることがありそうだと思います。その結果、交通事故が発生する可能性が高まります。今回考えた自転車に乗る人が身につけるウィンカーは、他の車両や歩行者に自転車乗りの意図を明確に伝えるための手段として役立ちます。方向転換や停止の意思を示すことで、周囲のドライバーなどに動きを正確に把握してもらい、事故や衝突を防ぐことができます。また、夜間や悪天候時にも視認性を高める効果があります。このようなウィンカーの開発は、自転車乗りの安全性を向上させ、より安心して自転車を利用してきて事故のない安全な環境に役立つと思います。去年はこのコンセプトで1度作品を作り、問題点を調べました。今年は3dプリンター技術などを使い、軽量化、より簡素な構造を実現したいです。</p> |
| <b>No.3</b><br><b>使ってもらいたい人</b><br>あなたが考えるあつたらいいなと思うアイデアや発明、道具はどんな人に喜ばれるでしょうか？<br><br><b>どんな人に使ってもらいたいのか</b><br><b>誰にとって役に立つのか</b><br><br>(実際に作ってみた人は、使った、使ってもらった感想を書いてみましょう) | <p>このウィンカーは、自転車に乗る人、みんなに役にたつと思いますが、特にお年寄りや小さい子に使ってもらいたいと思います。</p> <p>交通量が多い地域では、自転車乗りが他の車両が多く通行していて安全に移動することが難しい場合があります。このウィンカーは、自転車乗りが自分の動きをより明確に示すことで、交通事故のリスクを軽減します。</p> <p>そして夜間や悪天候時には、自転車乗りの視認性が低下します。このウィンカーは、LEDライトなどの視認性の高い機能を備えており、他の歩行者などにも自転車乗りの存在をより明確に示すのに役立ちます。</p>                                                                                                                                                                                                                                         |

## No.4

発明・デザインの  
外観、全体像を説  
明してください。  
大きさ、材質  
機能や特徴など

言葉で説明が難しい  
ものは、次のページ  
の「図面」部分に書い  
てみましょう。  
書ききれない部分は、  
追加資料に入れて  
ください

☆参考にした資料があ  
る場合は、出典(どこの  
情報なのか)を具体的  
に(例: URLなど)明記  
しましょう。

## 外観・全体像



インカー装備。

下記QRコードを読み



|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>No.5<br/>発明の構造</p> <p>(内側、内部)<br/>動かしたり、<br/>効果を生み出す<br/>ための、仕組み<br/>を、説明してくだ<br/>さい</p> <p>参考にした商品や技<br/>術を必ず明記しまし<br/>ょう<br/>(自分独自に考えた部<br/>分がわかるようにしま<br/>しょう)</p> | <p>内部構造・動かすための動力源や操作の流れ</p> <p>曲がりたい方に首を傾けると、肩に取り付けたセンサーが反応してウィンカーが点滅し始める。もう一回首を同じ方向に傾けるとウィンカーは消える。</p> <p>そして特定の動作(まだ決まっていない)をするとブレーキランプが点灯する。電源供給は、モバイルバッテリーから供給される</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

年 組 番 氏名

# **図 面**(発明・デザインの構造について)

具体的な発明内容の説明、図面(全体図、詳細図等)を書きましょう

具体的に図やイラストにして説明してみましょう

使用前、使用后、変化前、変化後、など動きがある場合は、動きの前後がわかるように書いてみましょう

図面は、

追加資料

※追加資料は応募に必須ではありませんが、  
提出された場合は審査に加えます。

追加説明書:実験した際のデータや実際に制作した写真など  
追加説明の資料がある場合は、適宜、このページを増やしてください

年 組 番 氏名