

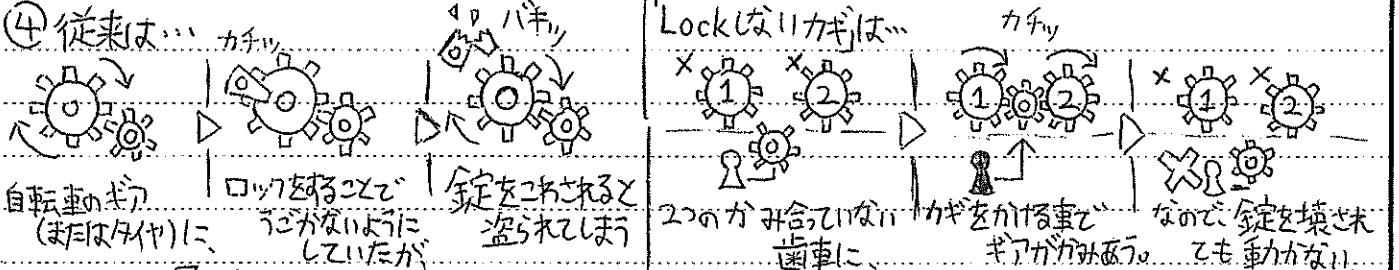
第13回 全国高等学校 ビジネスアイデア甲子園  
応募用紙

提出日 2014年 月 日

ビジネスアイデア名	自転車、傘用の新しい錠前
アイディアの内容	< 記入のポイント > ① アイディアの概要(どのようなものですか) ② アイディアを思いついたキッカケ ③ これまでのものとの違い ④ 商品やサービスなどのイメージ図 などを織り込んでまとめてください

アイデア1 『Lockしないカギ』

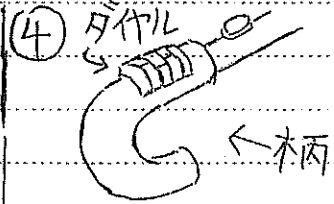
①③ これは自転車等に取りつける特殊な錠前で、錠をさす、あるいはダイヤルをそろえる事によって、自転車のギアが噛み合うようになって車輪が動くようになり、逆に錠を外すと歯車がずれて噛み合なくなり、タイヤは動かなくなるというものです。従来の自転車に使われている錠前は、自転車と木柄とをつなぐチェーン式や、スポークにつけてタイヤが回らないようにする錠前等がありますが、これらの錠は、自転車の車輪の部分に錠という障害を設けて、自転車を動かさなくして盗難を防ぐというもので、錠自体を壊されてしまうと盗まれてしまいます。しかし『Lockしないカギ』は、このような今までの重く歯車をロックして動かさなくしているシステムではなく、逆に不完全な自転車のギアが、錠をかける時噛み合い、動かされるという構造なので、錠を壊さなくても盗む事が出来ません。



アイデア2 『ダイヤルパラソル』

①③ 傘にダイヤル錠をつけたもので、数字をそろえないと開けられないという防犯目的の錠です。錠の粉塵を防ぐためダイヤル式を用い、片手でダイヤルを回せるようにするため、柄の上の方に弱い力で回せるような錠を設置します。従来には、傘の柄の部分が脱着可能という防犯グッズがありましたが、デメリットとして傘の柄を持ち歩かなければならない、脱着作業が面倒で時間を要する、柄のとれた傘は壊れていると基が違い、場合によっては処分される等があげられ、問題点が多いと言えます。

② 近日世間では防犯意識が高まり、様々な盗難防止グッズが出回っていますが、それらの防犯グッズにも、まだ改良の余地があるのでは？あるいはこういうものにも盗難対策をほどこすべきなんじゃないか？という風に考える方も多いと思います。私も持ってきたビニール傘が気付いたら消えていたという経験があり、傘立てを前に呆然と立ちすくんだ時に、「今までにないカギを考案しよう。」と思い立ち、これら2つの錠を考えました。



【注意事項】 応募は、本紙またはコピーを使用してください。  
 応募要項および応募用紙は社会連携・研究支援課へご請求いただくか、「全国高等学校ビジネスアイデア甲子園」ホームページ【大阪商業大学】「ビジネスアイデア甲子園」(http://ouc.daishodai.ac.jp/research/high\_school/business\_idea/)からダウンロードしてください。追加資料をつけても構いません。ただしA4サイズ・1枚(片面のみ)。様式は任意とします。また、裏面に学校名、氏名を記入してください。  
 ※規定を超えるものについては審査の対象外となりますのでご注意ください。