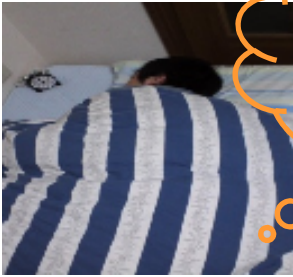


金沢工業大学の学生は

目覚まし時計のアラームでは起きられない

プロジェクト発案のきっかけ



また遅刻か...
アラーム音が聞こえず
て起きれない!!
このままではいけない
改善しなければ!!

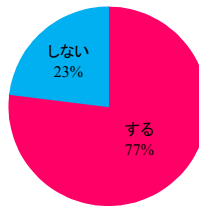
現在販売されている目覚まし時計



- ・サイズ・・・120×140×66mm
- ・価格・・・5,250円
- ・電池寿命・・・約4年間
(リチウム電池)
- ・スヌーズ機能付き

問題の客観立証

平日に二度寝をするか？



工大生13人に
聞いた結果
はい:10人
いいえ:3人

目覚まし時計の仕組みが変わらない理由

目覚まし時計の機構として合理的であるため。
長い歴史を経て多くの人が馴染んでいるため。

問題の発生原因

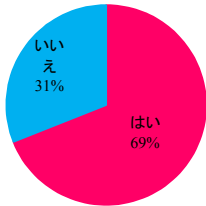
- ・目覚まし時計の問題
→アラームの音が聞こえない
- ・使用者の問題
→自分の意思に関する問題
- ・使用者の周りの環境
→隣人を気にしてアラーム音を小さくするから

プロジェクトの対象と問題点(テーマ名)

金沢工業大学生は平日目覚まし時計を使っても朝一度で起きることができず、二度寝してしまう。

解決の要望を示すデータ

二度寝するという問題を解決してほしいか？



工大生13人に
聞いた結果
はい:9人
いいえ:4人

前提条件

特徴を示す項目	前提条件	根拠
値段	3,000円	アンケートより
大きさ	120×90×50mm	アンケートより
音の大きさ	70dB(騒音)以下	「工業安全」より
音の種類	2種類以上	市場調査より

前提条件のアンケート内容

対象:工大生5人
Q:時計の大きさはどのくらいが良いか？
Q:いくくらいなら買うか？
平均値を前提条件に反映

特許情報

イヤホン式目覚まし時計

出願番号:実用新案出願平
6-305349

出願日:1994年11月3日

公開番号:特許公開平8-
136671

登録番号:未

登録日:未

出願人:平野達也

発明者:平野達也

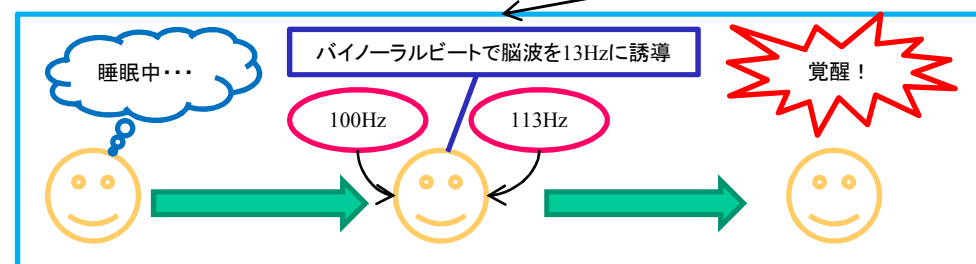
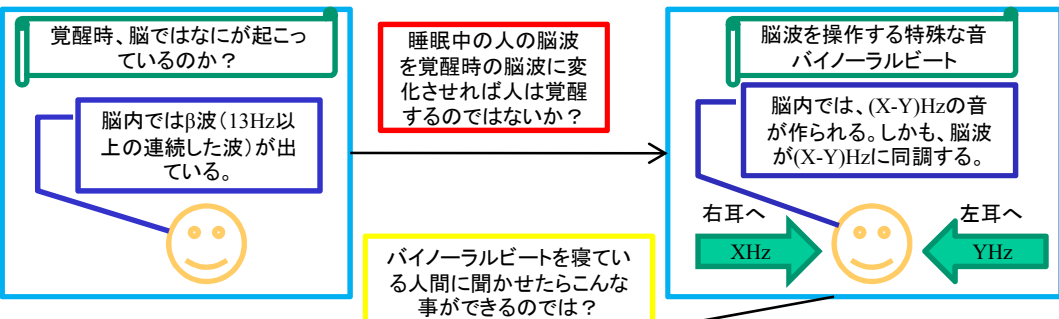
発明の名称:イヤホン式目
覚まし時計



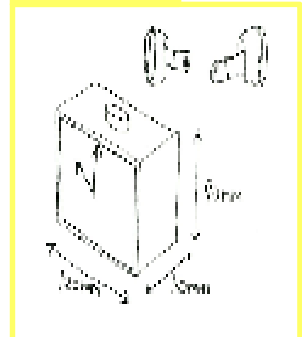
達成条件

特徴を示す項目	達成条件値
目覚ましを使用することで起きられるようになった人の割合	100%

解決策の説明



試作品



金沢工業大学
2010年度 プロジェクトデザインⅡ

テーマ : 金沢工業大学の学生は目覚まし時計のアラームでは起きられない

チーム記号: BC305-1

チーム名 : ケミカリストア

班員名 : 赤木 優、浅岡正智、池田裕樹、今井勇希、下林浩平、嶋崎 菜、清水健斗

担当教員名 : 松本重男