

作品説明書

【作品名】

星座早見表を自動で時計合わせてくれる

【発明のポイント】(発明のきっかけ、特徴、くふうした点、苦労した点など)

熊本県阿蘇市に夜空の美しく見える展望所があり、昨年星空を観察しに行きました。そこで美しさに感動し星座を自動で教えてくれる時計が作りたと思いました。

【使い方・説明図】(絵や写真などを使用してもかまいませんので使い方をわかりやすく説明してください。)

別紙参照

◆作品制作者◆

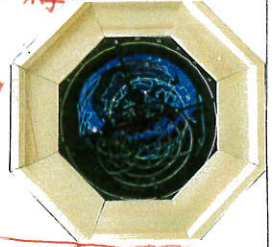
学校名	学校法人別府大学短期大学部食物栄養科1年	氏名	姫野 拓真
学校名	(年)	氏名	
学校名	(年)	氏名	

※ 「作品説明書」は「応募用紙」と併せて大分県発明協会事務局へ郵送またはFAXにて提出ください。

※ 植物・動物・食品等の持ち込みが必要となる作品の出品はできません。

作品説明書

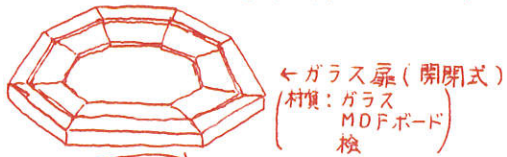
【作品の特徴】素材…檜・杉・蝦夷松・白木・合板・MDFボード・樺
 動力…ウォーツ(電池)
 利用目的…天体観察時の天体の名前を知るため



【飾り枠】檜 x8

檜 x8

蝶番(材質:ステンレス)



←ガラス扉(開閉式)
 (材質:ガラス
 MDFボード)
 検



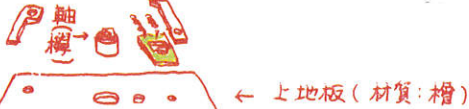
←回転盤
 (材質:MDFボード)



←星図円盤
 (材質:合板)

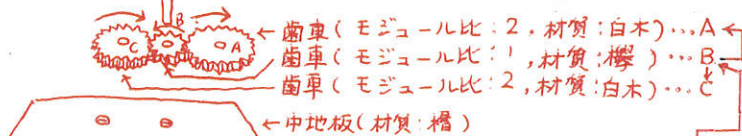


←365日数取り車
 (材質:MDFボード)



←上地板(材質:檜)

←軸(材質:白木)



←歯車(モジュール比:2,材質:白木)…A
 ←歯車(モジュール比:1,材質:樺)…B
 ←歯車(モジュール比:2,材質:白木)…C

←中地板(材質:檜)

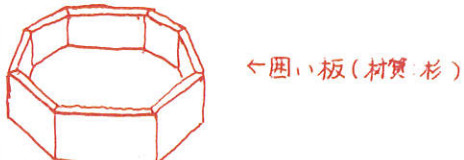


←歯車(モジュール比:2,材質:白木)…D

←歯車(モジュール比:2,材質:白木)…E

←軸(材質:白木)

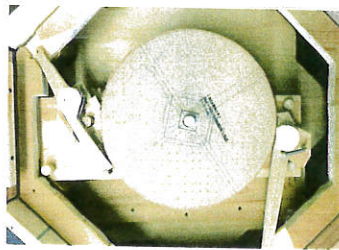
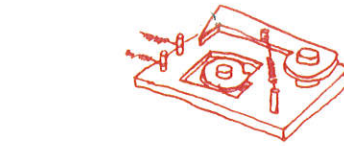
←手作り時計用ムーブメント(ウォーツ)



←囲い板(材質:杉)

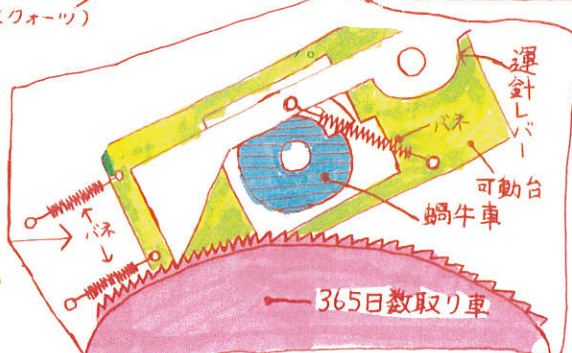
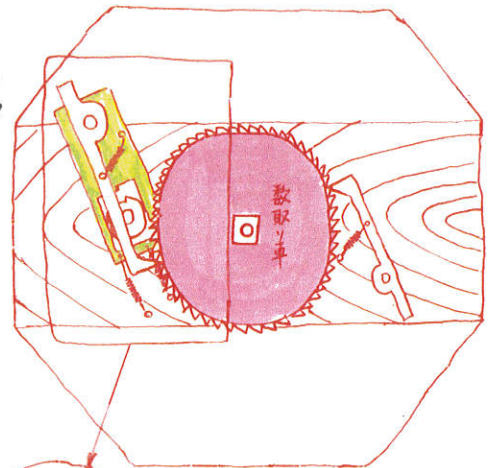
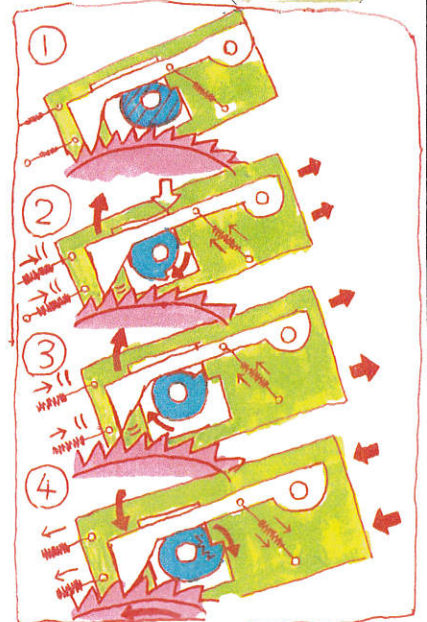


←下地板(材質:蝦夷松)



【作品の内容】…動作方法

・ムーブメントから出力された力は歯車E→Dの順に伝わり、歯車Bに力が伝わり、今度はAとCへ分配されていく仕組みとなっております。Aへ分配された力は星の見える範囲を教える回転盤をまわします。⇒



⇒Cの方へ分配されました力は蝸牛状の歯車を回し、365個歯のついた数取車を一年かけて運進致します。

※ 「作品説明書」は「応募用紙」と併せて大分県発明協会事務局へ郵送またはFAXにて提出ください。
 ※ 植物・動物・食品等の持ち込みが必要となる作品の出品はできません。