

■ 第63回（平成27年度）

長崎県発明くふう展入賞作品紹介

■ 個人の部 ■

最優秀賞

【長崎県知事賞】

Chucklifter（旋盤チャックの取り換え治具）

島原市 伊藤 啓博(43歳)



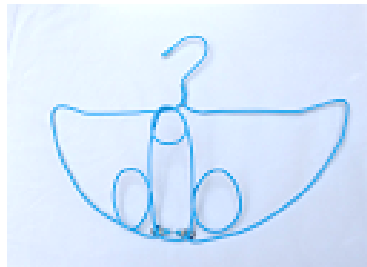
この作品は、工作機械（旋盤）のチャック交換の際に使用する治具です。天井クレーン等で吊下げて使用します。旋盤のチャックは30kg程の重量があるにも拘わらず、交換は不安定な姿勢で、手で持ち上げながら行うのが通例でした。重量物でもあり、神経を使う作業で苦痛を伴うものでありながら、その作業向け治具は市販品が無い状況でしたので『簡単に安全で、しかも一人で出来る』をコンセプトに作製したものがこの商品です。

優秀賞(3点)

【長崎県議会議長賞】

ハンガー

雲仙市 本田 重雄(52歳)



この作品は、衣類を乾燥させるためのハンガーであって、下部は半弧状により衣類の装着をスムーズにしており、その内部はロケットを用いて起倒可能により、乾きを早くさせるためのデザイン性に富んだハンガーです。



【大村市長賞】

草取り具及び草取り方法

長崎市 松山 貞信(53歳)

この作品は、草取りを楽に安全に行う道具とその方法に関する発明です。従来草取り作業は腰を下ろし刃物で刈り取る方法が一般的ですが、長時間行うと足腰の負担が大きく危険な作業でもあります。この草取り具は、あらゆる場所の草を、草の生え方に応じて3通りの方法（①巻取り②削り取り③回転抜き取り）で立姿勢のまま草に手を触れることなく抜き取る又は削り取る事ができます。

【長崎県商工会議所連合会長賞】

二つ折孫の手

南島原市 西村 久雄(85歳)



この作品は、通常の長さの孫の手を二つ折りにしたもので、折り畳むと長さが半分になり取扱いが軽便になると共にテーブル上の筆立て等に入れて置く事も可能であります。又小バック等に入れて携帯する事も出来ます。

優良賞(2点)

【長崎県発明協会理事長賞】

球状対象物の粒揃選別機

大村市 山下 巖(87歳) 山下 哲也(57歳)



この作品は、

1. 球形農産物の粒揃え選別機です。
2. 特定の専用機ではありません。
3. 梅からミカンにカムの調整で変更出来ます。
4. 見かけ以上に、精巧な粒揃えが出来ます。
5. 其の精度を自由に変更可能です。
6. 供給部分及び、駆動装置が未完成です。
7. 汎用機にも拘わらず安価です。



【長崎県発明協会理事長賞】

ワイヤメッシュ柵ワンタッチ開閉器具

西彼杵郡長与町 山田 勝俊(75歳)



この作品は、ワンタッチでワイヤメッシュの柵を開閉できます。

近年、県の内外を問わず農村地帯では、イノシシの被害防止のため、農地ばかりか公衆用道路さえワイヤメッシュ柵で塞いである光景は珍しくありません。

人や車両の出入口ではほとんどの所で、ひもや針金でくくってあるため開閉が面倒でなりません。その面倒から逃れるために農地の見廻りおろそかになりがちです。

指1本でも開閉できる方法として製作しました。

長崎県発明協会賞(6点)

【奨励賞】

風呂のゴミ垢取り装置

長崎市 松本 晃(86歳)

この作品は、風呂に浮遊するゴミ・垢を濾過し除去するものです。装置を風呂に浮かし上部のフロートを押し上げ湯を研いばいにしてポンプの電源スイッチを入れます。中央の円筒中の二層フィルターで濾過され、排水ホースの先に網カゴ(釣具代用)の鉛おもりで反射し網目から放水される湯の流れで中層のゴミを浮き上げるのでお風呂全体を濾過します。



【奨励賞】

ヘアネット

佐世保市 橋口 シメ子(60歳)

この作品は、ドーナツネットとして、全ての女性にお勧めします。例えば、外食時に髪をまとめるのに、さっとかぶってお子様にも可愛くかぶれます。朝の洗顔時からメイク、家事にも長時間付けていても楽で顔が少しリフトアップされている感じがしてとても気持ちいいのです。タオル地の方は、お風呂の後の水分を取る、タオルドライにもってこいです。お子様用も有り、ママとおそろいで!!



【アイデア賞】

可動羽根水車潮流発電装置

佐世保市 伊東 信博(79歳)

この作品は、可動羽根水車潮流発電装置の模型です。特徴は従来の潮流発電装置に用いられている水車は螺旋型のスクリュウが多く、回転軸が海面に対し平行であるのに対し本作品は海面に対し垂直で潮流の方向に関係なく一方向に回転することです。設置についても基部を2箇所以上にし、装置下部に設けた滑車を介しワイヤで錘を吊り装置を安定した位置に保つことができます。装置を筏に取り付けているので保守管理が容易です。



【アイデア賞】

草むしり椅子

諫早市 井手 悟(59歳)



この作品は、庭などの草むしりをする時に使用する椅子です。取った草は椅子にセットしたレジ袋の中に入れる事が出来、一杯になったら袋のまま捨てられます。また座らないで作業をする時も、手掛けとして、立ち上がる時は補助として利用出来ます。使用しない時は、内部を道具入れにしたり、通常の腰掛けとして使えます。

【努力賞】

涼風通君

長崎市 瀬下 薫枝(83歳)



この作品は、家の中に風を入れたい時に使用する品物です。ドアに少しの隙間を作るだけで涼しい風が家の中へ入って来ます。部屋の温度も下がります。電気代の節約にもなります。玄関ドアのU字ロックに涼風通君を引っ掛けてロックします。通君のブロックのはさみ方で隙間の調整が出来ます。ドアを開けようとする時涼風通君はぶら下がりドアはロックしていますので、安心して涼風を部屋の中に入れる事が出来ます。

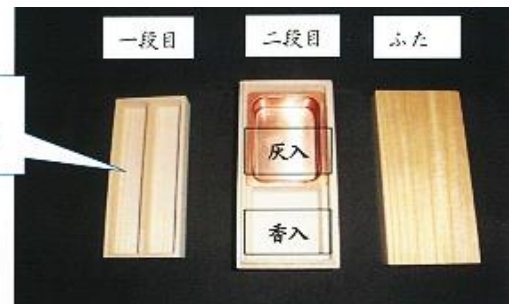
【努力賞】

偲び箱

佐世保市 草津 栄良(45歳)



偲び箱本体①



この作品は、携帯できる焼香箱として、これまでにない便利さと使いやすさを備えた焼香箱です。この焼香箱をお使いいただくことにより、ご先祖様に対するお焼香の習慣を広めることを目的といたしております。全国各寺院ご住職様はじめ僧侶の皆様はもちろんのこと、各寺院の檀信徒の方々にもご自宅はもちろんのこと、お墓まいりにも気軽に持っていくことができます。ご先祖様供養の必需品として、広く活用されることを希望します。

■□中小企業の部■□

最優秀賞

【長崎県知事賞】

「手押し式人参用藁撒き機～ワラ撒き大五郎～」

大村市 田中工機(株) 辻 勝(53歳)

栄田 孝(57歳)

- この作品は、真夏に人参の種を2条植え散水して直ちに
1. 切断したワラを人力の5倍以上の能率で撒けます。
 2. 夏の日差しで干からびないように種の上にワラを撒く。
 3. 籾殻よりもワラの方が保水性・保湿性が高いです。
 4. 籾殻と比べ強風や降雨などで種の流失が少ない。
 5. カラスやイノシシなどの鳥害や獣害も少ないです。
 6. ワラ撒き作業が女性でも簡単にでき、腰痛が激減。

飯盛地区人参部会の栄田孝氏を中心に田中工機(株)と共同考案し試作テストを繰り返し、数回の改良の末、農家の約120戸のみなさまに愛用されています。



優秀賞

【大村市長賞】

リクライニング式車椅子体 (希望)

大村市 (株)BiBi 本多 利春(65歳)

この作品は、私の実体験を基に発明した物です。私自身事故に遭い全く三ヶ月間動けない状態になりその為に介護人に頼るしかなく一番の苦痛は寝たままの状態の排泄とベッドから他への移動でした。担当医師、介護長にもっと簡単に出来る物はないか尋ねたが無いとこの事で、では自信の体験を生かし開発をと思い寝たままリクライニング時足元へのずれ及び床擦れを軽減しベッドの中央より車椅子に変化し狭い所でも快適に移動できます。



優良賞(2点)

【長崎県発明協会理事長賞】

自分の美肌菌を直接的に活用した美肌菌基礎化粧品
大村市 (株)バイオジェノミクス

本多 英俊(49歳) 松本 菜季(30歳) 三浦 良子(31歳)
長崎国際大学
野嶽 勇一(43歳) 榊原 隆三(66歳)



この作品は、「自分の美肌菌」を「直接的に活用」した「世界初の美肌菌基礎化粧品」であり、美肌菌によってもたらされるスキンケア効果をより効率的に享受することを可能としました。自分の皮膚から採取した美肌菌を培養して増やした後に、基礎化粧品化しました。本化粧品の顔部への塗布によって皮膚上の美肌菌数を増加させた場合、皮膚の保湿改善、弱酸性化状態の安定化、キメの改善等が期待できます。

【長崎県発明協会理事長賞】

バイク前輪クランプ装置
長崎市 (有)福島設計

福島 敬一(69歳) 川原 勝吉(46歳)



この作品は、バイク前輪を手動にて左右より強固にクランプする駐輪装置です。まず、入庫したバイク前輪をストッパーにて停止した後、レバーを引くと、ラックピニオン機構にてネジ軸は回転し、4組のリンクが変位することにより左右のゴム板が前輪に接圧します。次に、前面に配した前輪クランプを作動すると、前記リンクのトグル機構により前輪を左右より圧接（クランプ）し固定するものです。

受賞者の皆様誠におめでとうございます。

