



Vol. 549 令和2年7月

NEWS



NPO 法人 横浜発明振興会

今月の行事

と き 令和2年7月12(日)

午前 10時30分 ~ 午後 4時30分

ところ 横浜市中区蓬萊町 1-1-3Belle 関内 601

スマートレンタルスペース belle 関内 601

ハマ発明教室

午後 1時 ~ 4時30分

1. ハマ発明教室発表作品展示コンクール
2. 情報交換会、ディスカッション
3. お知らせ、その他

※会場はいつもの貸会議室ではありませんので
ご注意ください。

8月のハマ発明教室 予告

と き 令和2年8月9日(日)

午後 1:00 ~ 4:30

ところ 青少年育成センター研修室 地下二階

横浜市中区住吉町 4-42-1 関内ホール地下 2F

1. 作品発表とディスカッション
2. 発明研究会 テーマ: 未定
3. お知らせ、その他

※、新型コロナウイルスの影響によっては
開催が中止となる可能性があります。

第78回全日本学生児童発明くふう展

公益社団法人 発明協会

例年ですと、展覧会が3月末に科学技術館(東京・北の丸公園)にて開催されていますが、今年は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため延期となりました。各都道府県で開催されました展覧会において優秀な成績を収められた作品を中心に754点の推薦があり、それらの中から書類審査を通過した作品について第一審査を通過した作品について第一実物審査となる審査幹事会が行われ117点と特に優れた40点を選出され、その後、審査委員会で第二次実物審査を行われた結果、恩賜記念賞以下各賞の作品が決まりました。

恩賜記念賞には、東京都町田市小6 工藤貴博さん作品「太陽光彩光装置」窓に設置して太陽光の進行方向を変え、部屋の奥まで届ける採光装置で、アクリル三角柱の構造と配置を実験に基づき決められた。太陽を自動的に追いかける機構が付いています。装置を稼働させて照度を実測し、陽が高くなる正午でも部屋の奥で200lux以上確保できることも実証されています。

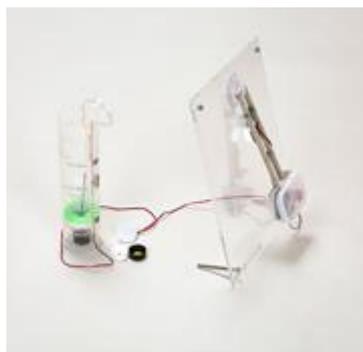


内閣総理大臣賞には、福岡県高校2年生の作品「つり革でスマホの充電」が選ばれました。バスや電車の中でスマホ充電ができればいいなと考えて、つり革リングに送電コイルを埋め込んでワイヤレス充電を行うプロトタイプを作りました。

文部科学大臣賞の「スマート雨量計」(小学4年生)、経済産業大臣賞の「アクセル!ブレーキどっち?」(小学2年生)、特許庁長官賞の「未来のランドセル」(小学4年生)、WIPO賞の「昆虫の足裏を利用したトライアングルテープ」(中学3年生)、そして発明協会会長賞、日本弁理士会会長賞、NHK会長賞、毎日新聞社賞、毎日小学生新聞賞、科学技術館賞と、それぞれの賞の特色に合った作品が選ばれ、さらに20点の優れた作品が奨励賞に選ばれました。



つり革でスマホの充電



スマート雨量計



アクセル!ブレーキ!どっち?



未来のランドセル



変身イス



浸水防止シート「パッとくん」



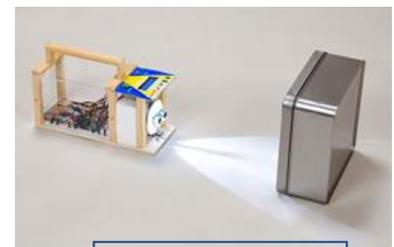
展示品保護装置



昆虫の足裏を利用した
トライアングルテープ



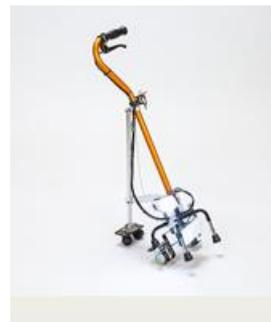
火災時に室内から開け
られる格子柵



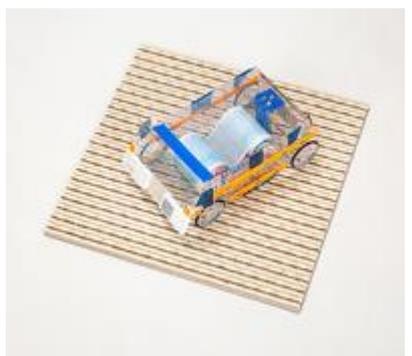
未来のメジャー



縦にも横にも開くん棚～



このつえ ころ
がるんですよ!!



巻量自動調整!パタローカー

第 615 回ハマ発明教室(日曜発明教室)報告

横浜市技能文化会館 802 大研修室にて、6月14日に開催しました。

出席者 13 名

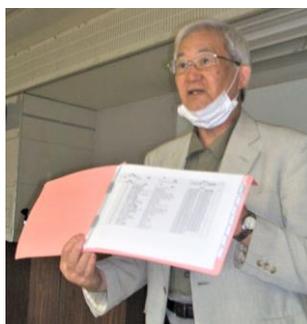
○第一部 第47回ハマ発明教室発表作品
展示コンクール

- | 作品名 | 発表者 |
|---|--------|
| ②漏斗袋(じょうごぶくろ) | 小林 芳人氏 |
| ③蔦用花器 | 小林 芳人氏 |
| ④ドリルビットケースの
アダプター | 藤岡 治樹氏 |
| ⑤キャスター付き砥石の
整理棚 | 藤岡 治樹氏 |
| ⑦フリーサイズごみ入れ | 清水 悦子氏 |
| ⑧表示用シールバインダー | 大川 元一氏 |
| ⑨水切り用穴あけ具 | 伊藤 昇氏 |
| ⑩柑橘類中袋カッター | 大庭 實氏 |
| ⑪脳幹ホット 頭部を温めず
脳幹を温める | 桑井 旭氏 |
| ⑫聴力低下した人と TV 視聴
しながら普通の家庭団欒を
果たす耳元スピーカー | 鋸屋 卓明氏 |

○投票数 26 票の結果、次の方に賞が決まりました。

『最優秀賞』 7 票

- ⑧表示用シールバインダー 大川 元一氏



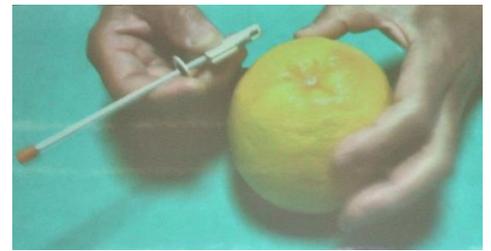
『優良賞』

- ⑦フリーサイズごみ入れ 清水 悦子氏



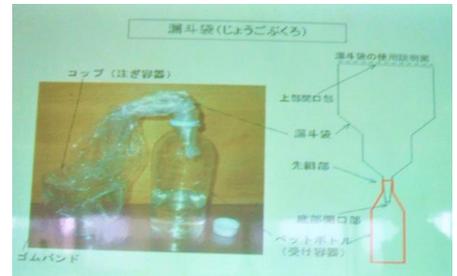
⑩柑橘類中袋カッター

大庭 實氏



『奨励賞』

- ②漏斗袋(じょうごぶくろ) 小林 芳人氏



- ⑤キャスター付き砥石の 整理棚 藤岡 治樹氏



- ⑪脳幹ホット 頭部を温めず 脳幹を温める 桑井 旭氏



第二部研究会

新型コロナ感染回避のため3月、4月、5月の、
発明教室が中止でしたが、6月14日、午前中、第
3回通常総会と午後1時より第一部は4月予定し
ていたハマ発明教室発表作品コンクールを開催、
第二部研究会では2ヶ月遅れの新年度スタートに
際し、参加全員での情報交換、ディスカッション
を行いました。

最初に委員長より会員の中には、皆様が知りたい
こと、困っていること、なんでも構わないので聞
かせてほしいと言われ、皆様にご発言いただきま
した。

教室で作品発表に参加することは勉強にもなり、
色々な意見も得られ、改良点にも大いに役立っ
ている。機関誌の文字が小さくて見づらいのと、新
聞から抜粋されて記事については、あまり魅力
を感じることができない。見ごたえのある内容に
した方がよい。3件の作品について、あれこれと議
論するよりも、もっと発明に関する情報が欲しい。
作品テーマを何にするか、個人的には範囲が限ら
れてしまうので参考となる情報があれば欲しい。
機関誌、紙面づくりについての会員からの意見、
要望が出ていないが、今後、会員による紙面づ
くりをして行きたい。

すでに発表された作品と似てしまう自らのアイ
デア作品は発表にどうしてもちゅうちょしてしま
う。過去の作品をデータベース化する事も、今後
進めて行く。また、会員二名から、多数枚、用途
識別できるカードケースの提案、夏に向けての快
適マスク(ウエットガーゼ取り付け)のお試し依頼
もありました。

マスクに関する権利化は既に、いくつか出ている
と思われま。耳に掛けしない、など、など
第2波に向けて、テレワークに ZOOM 使用を検
討するためのデモンストレーションも披露されま
した。運用に当たっては、いろいろ検討されてい
ます鋸屋さんをお願いすることになりました。



第78回全日本学生児童発明くふう展 入選作品 (2ページから続く)

入選作品123件の中より私的感覚で気にな
る作品名を33件ピックアップしてみました。
どんなものなのかイメージを膨らませてみて下さい!
アイデア作品テーマにできるかもしれませんよ!

- ①鉛筆がころがらないシート ②ちょっとやそつとでは
倒れません③ぼくはここにいるよ④急げ完熟くん
- ⑤熱中対策まくら⑥髪を早く乾かせるせる不思議
なタオル⑦車イスも安心、階段からスロープへ
- ⑧じゃばら傘カバー⑨空気圧二足歩行ロボ
- ⑩踏み間違い 呼びかけ器⑪いつでも前向き
自動回転車庫⑫介護用 イライラしない言葉伝わる
ポインター⑬傘袋吸い込みマシン⑭老人にやさしい
お風呂⑮らくらくキッチンペーパーホルダー
- ⑯自動カード収納器⑰安全・安心!ボタン電池絶縁機
- ⑱ほうきクリーナー付きちり取り⑲コンパクトイレ
- ⑳キャスター付き「ちり取りでござル」㉑不思議な台車
- ㉒らくらく傘水取り機㉓サイクロン式移動掃除機
- ㉔早く乾く 洗濯バサミ㉕集めて、挟んで、ポイッ!!
- ㉖水たまりを知らせる㉗万能直線定規の作成
- ㉘踏み間違えも止まるんです㉙台風傘㉚Prefect
Scale (パーフェクトスケール)㉛easy・パンチ
- ㉜勝手に戻ります。㉝水没時緊急脱出口付ドア
- ㉞自在シャコ万力「ジザイクン」㉟気をつけてい
コーナー

作品現物と説明書きは、ぜひ展示会に出向き
ご確認ください。

※展示会は開催日3日間は発明協会ホームページに
て発表されます。