



Vol. 540 令和元年 10月

NEWS



NPO 法人 横浜発明振興会

今月の行事

第 611 回 ハマ発明教室

と き 令和元年10月13日(日)

PM 1:00~4:30

ところ 関内駅前ホール(加瀬の貸し会議室)
横浜市中区尾上町 4-56-2 加瀬ビル 154 4階
※7月から使用している会場です。建物には「関内駅前ホール」の表記はありません。

1. 作品発表とディスカッション、発明の卵
2. 発明研究会
「私の発明成功体験談(トウモロコシ粒取り名人 他)」

講師: 宇都宮アイデアクラブ会長
藤田 博昭 氏

3. 発表作品表彰、お知らせ、その他

11月のハマ発明教室 予告

と き 令和元年11月10日(日)

PM 1:00~4:30

ところ 関内駅前ホール(加瀬の貸し会議室)
横浜市中区尾上町 4-56-2 加瀬ビル 154 4階

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. 発表作品表彰、お知らせ、その他



この写真は、3年前の第29回、あいにくの雨の中で開催された時の様子です。今澤様、手づくり日曜雑貨アイデアグッズを7点もご用意されディスプレイもご自身で準備されました。3日間にわたり出展販売されました。商品の中で最も売れたものがダイソー100円 穴あき包丁(張り付きにくい包丁)にイマイちな点に着目され、ひと工夫として穴に釣り糸を括りつける事により張り付きにくくしたものです。実演まではされませんでした。お客様は説明されただけでも500円でお買い上げいただきました。一つ問題は、ダイソーのパッケージをそのまま利用したため価格表示が100円になっていた事を指摘されました。



4 頁に続く

===== も く じ =====

| | |
|-----------|---------|
| 研究会・講演の案内 | 2 |
| ハマ発明教室報告 | 2, 3, 4 |
| 情報提供、お知らせ | 1, 4 |

○10月のハマ発明教室のご案内

- 第一部 作品発表とディスカッション、発明の卵
第二部 発明研究会
「私の発明成功体験談(トウモロコシ粒取名人、他)」 講師:宇都宮アイデアクラブ会長
藤田 博昭 氏
第三部 発表作品表彰、お知らせ、その他

第 610 回ハマ発明教室(日曜発明教室)報告

関内駅前ホール(加瀬の貸し会議室)、9月8日に開催しました。出席者 24 名

○第一部 ハマ発明教室作品発表

| 作品名 | 発表者 |
|-------------|---------|
| ①腰痛を解消する用具 | 村石 武勝 氏 |
| ②椅子の後付けコロコロ | 大庭 實 氏 |
| ③トイレ表示板 | 今澤 幸也 氏 |

投票の結果、次の方に賞が決まりました。

『最優秀賞』 9 票

③トイレ表示板 今澤 幸也 氏



今澤様、約三年ぶりに、ご長女様のお付き添いでのご参加となりました。今回の今澤さまの作品につきましては、上村様が代行されての発表です。

この作品は、病院入院中トイレ使用の際に、不便なことに気が付かれて作られたもので、現行のものはマグネットシートの裏表に使用中、空気が明示されていて、使用毎に裏返してドアに張り付けるもので、時には落下、返し忘れが起きている事の改善策アイデアです。

回転方式、表示窓の開口部を 180 度廻すごとに使用中、空気が明示されるもの、ピタッと止まる位置決めには希土類マグネットが使用されていました。

『奨励賞』

①腰痛を解消する用具 村石 武勝 氏



この作品は、昔からあるマッサージ器具山中式を思い出させる形状のものです。特徴として腰部にバンド(マジックテープ)で締め付け固定が出来るため立ち位置で使えるものです。試作は 3D プリンターで作られています。

改良版として、4か所の突起部にバイブレータ(携帯電話に使われているペジャーモーター 約80~100円/個)を内蔵し振動で揉みほぐせないかという試作も作られました。

ON/OFF 強弱をリモート操作できる、最近流行りのスマホアプリを採用しています。

単三電池形状で中に単四電池とBluetooth受信機が入っているもの(製品名 MaBeee マビー 量販店又はネットで 3500 円で買えます。スマホアプリは無料ダウンロードできますが DC1.5V で使えるものに限りです。

玩具以外への応用技術、商用電源 AC100V 制御等がございましたらご相談下さい。

事務局 山岸

②椅子の後付けコロコロ 大庭 實 氏



椅子脚にキャスターを付ける事で、重量物を運べる考案でした。

○ 第二部 発明研究会

1. 「IQ パズル」のデモ販売 樋田成人氏

先月、新特許商品の「IQ つみき」を丸井吉祥寺店でデモ販売された。今回、その立体パズルのアイデアをひらめいた後に特許権利化・ライセンス化・商品化・販売という3つの険しい山を登りつめて、ビジネスに結びつく成果を収められた。今回、その貴重な経験談を聞かせていただいた。「IQ つみき」



は立方体のシリコン樹脂製のブロックを前後左右そして上下など斜めに切断して得られたひし形、各種三角形、キューブなど（写真・上）をつなぎ、集合させることで自由に立体模様が作れます（くつつく・やわらかい・安全安心です）。これは子供たちの創造力を豊かにする教材として役立つものと思われまます。また、分割・解体されたブロックを収めるケースもデザイナーと検討され、外観は高級感が漂います。また、販売戦略では、セット売りと個別の分割売りや価格設定の工夫、さらに商品化、販売でのPRプランナー活用、販売企画、仕掛けなど工夫されました。以上、アイデアを販売に結びつけられた成果のお話でしたが、今後さらにアイデアのひらめきから販売に至る詳細なお話を伺いたいと思います。



2. 「NPOのマスコットのシンボル化」 桑井旭氏

シンボル化についての経緯の説明がありました。会員から提案があり、公開公報などを調査して侵害しないか検討し、類似図形の商標は見当たらなかったことから、今回商標登録を申請し、登録ができたとのことです。



これを契機に今後、当会を積極的にPRするためにキャラクター化していくこと

を考えていきたいとのことでした。参考に代表的なマスコットキャラクターの、「くまもん」や「チョコちゃん」などの例とキャラクターの名称案の例をいくつか示され、今後名称の募集と性格づけを行い、イベント用の冠バッジやのぼりなどに使用していきたいとのことでした。また、会員からLINEスタンプを作って収益につなげてはどうかとの提案がありました。

今後、シンボル化とそのキャラクター名称により、当会のブランドが一層高まり、浸透していくことを大いに期待したいと思います。

3. 特許検索クイズ（発明学会） 小林芳人氏

2ヶ月に1回発行されている機関誌（発明ライフ）に掲載された特許検索クイズについて講話していただいた。これは、会員にJ-PlatPatに慣れてもらい、特許検索のテクニックを学んでもらうことが目的です。今回、問題から特許番号を探し当てるクイズで、特許検索する手順などそのポイントについて説明していただいた。



- ・まず、問題文から技術の特徴を表す注目のキーワードを選び、拾い出すこと。
- ・短時間で確実な特許検索をするにはFIを活用することが重要です。
- ・検索するには、特許情報プラットフォームのJ-PlatPatの検索システムを使います。

まず、「特許・実用新案分類照会（PMGS）」にて、①問題文から注目すべきキーワード+同義語で検索、②ヒットしたFI一覧から該当するFI分類を選別する。

次に、「特許・実用新案検索」にて、③FI項目で上記のFI分類と問題文の詳細キーワード+同義語を入力し、検索論理式を作る（FI*テキスト）、④検索オプションから特許登録番号だけを絞り込む、⑤ヒットされた公報一覧の中から該当する特許（特許第4112839号）を探し出す。以上のように特許庁の審査官と同じような特許検索をすることで確実に短時間で出来る特許検索方法としてぜひ参考にしてほしいとのことでした。

100 円のこの物が、なぜ 500 円なのか問われて、工夫を施して付加価値を高めましたとの説明で納得されていました。

皆様、便利グッズにも更なる改善点がきっと見つかりますので、挑戦されてはいかがでしょうか？

このイベントには、婦人発明家の方々が大勢参加されますので、発明談義もできる良い機会かと思えます。見学にいらして下さい!!

・ 9 月の「発明の卵」 齋木 隆士 氏

ソックスやストッキングを履く時、脱ぐ時に役立つ自助具の紹介がありました。

参考に入手されたものは欧米人対応のビッグサイズです。使用時の様子は動画を見てなるほどと理解できました。



さる 8 月 4 日、5 日に東京ビッグサイトにて開催されました Makers Faire2019 に来年は、当会も出展参加を目指し、様子見に齋木さん、小林さん、小峰さんが見学に行かれました。

出展の中でも着目したのは、ファブラボ品川の 3D プリンター導入支援。「福祉」や「リハビリテーション」にフォーカスして、多様な参加者とともにモノづくりに取り組んでいるところです。



自助具のアイデア品は多く発表され使われていますが、まだまだ改善すべき点があると思いますので考えられてはいかがでしょうか？

○ 展示会情報

① 第 23 回身近なヒント発明展 展示会

10 月 11 日(金)～13 日(日) 10 時～17 時
発明学会ビル・3F 展示ホール 入場無料

② 第 32 回品川夢さん橋 2019

10 月 12 日(土)～14 日(月) 10 時～16 時
会場 JR 大崎駅周辺

③ サービスロボット開発技術展、産業ロボット開発技術展、次世代モビリティ開発技術展

10 月 17 日(木)～18 日(金)
10 時～17 時 事前登録 無料(3000 円)
パシフィコ横浜 展示ホール

④ 第 10 回ヘルスケア・医療機器 開発展

10 月 23 日(水)～25 日(金)
10 時～18 時(最終日 17 時終了)
幕張メッセ 事前登録 無料(5000 円)

⑤ 第 40 回よこはま技能まつり

10 月 27 日(日) 10 時～16 時
会場 日本大通り(横浜市中区)
職人技の披露、作品販売など ハマの職人さんが実演・展示・相談!

・ 事務局担当

| 曜日 | 担当者 | 曜日 | 担当者 |
|----|------|----|-------|
| 月 | () | 木 | () |
| 火 | 山岸 隆 | 金 | () |
| 水 | 石井 栄 | 土 | 小峰 一男 |

来訪の時は、電話にて駐在確認をお願いします。
F A X またはメールも ご利用ください。

事務所 TEL/FAX : 0 4 5 - 6 6 4 - 9 0 7 0

E-メール : info@yokohama-hatsumei.com



NPO 法人 横浜発明振興会

〒231-0016 横浜市中区真砂町 3-33 セルテ 11 階
よこはま市民共同オフィス内
TEL/FAX 045-664-9070