ハマ発明 NEWS
Vol. ５３３ 平成 31 年 3 月
NPO 法人 横浜発明振興会

今　月　の　行　事

第 604 回 ハマ発明教室

と　き　平成３１年３月１０日（日）
　　ＰＭ　１：００～４：３０
ところ　なか区民活動センター研修室
　　横浜市中区日本大通 35 中区役所別館

1. アイデア作品の発表とディスカッション
2. 発明研究会
「ぶっちゃけ 私の発明余談」第八話
会員　大川 元一 氏
3. おしらせ、その他

４月のハマ発明教室　予告

と　き　平成３１年４月１４日（日）
　　ＰＭ　１：００～４:３０
ところ なか区民活動センター研修室
　　横浜市中区日本大通 35 中区役所別館

1. 平成３０年度ハマ発明教室発表作品展示コンクール
2. 発明研究会　　テーマ 未定
3. おしらせ、その他

出願審査請求料改正のお知らせ

（2019 年４月１日施行）

例えば、通常の特許出願であれば、出願審査請求料が２万円高くなります。

(a)通常の特許出願の場合
　新料金 :138,000 円+請求項数×4,000 円
(現行料金 118,000 円+請求項数×4,000 円)
※20,000 円高くなります。
※新料金の適用時期:2019 年 4 月 1 日以降の出願から
その他、「(調査報告書を提示した)特許出願」についても出願審査請求料が引き上げられます。

(b)特許庁が国際調査報告を作成した国際特許出願の場合
新料金　:83,000 円+請求項数×2,400 円
(現行料金 :71,000 円+請求項数×2,400 円)
※12,000 円高くなります。
※新料金の適用時期:2019 年 4 月 1 日以降の国際出願日を有する出願から

(c)特許庁以外が国際調査報告を作成した国際特許出願の場合
新料金　:124,000 円+請求項数×3,600 円

３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
情報提供、お知らせ、・・・・・・・・・・・・１，３，４

○３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

第二部　発明研究会
「ぶっちゃけ 私の発明余談」第八話
会員　大川元一氏

第603回ハマ発明教室(日曜発明教室)報告

なか区民活動センター研修室
横浜市中区日本大通35中区役所別館
２月１０日に開催しました。

出席者２９名
今月に限り、第一部に発明研究、第二部に作品発表とディスカッションとさせていただきました。

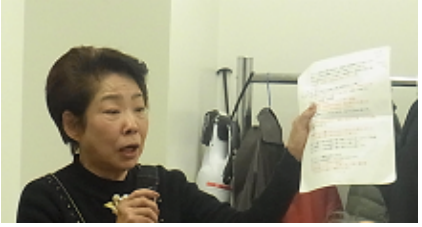
○第一部　発明研究会

「クラウドファンディングの事例研究」
クラウドファンディング(CF)とは?
クラウドファンディング(Crowd funding)
インターネットを利用して多くの人から出資金を集めること。
主流は All or Nothing 方式
この方式は支援総額が目標金額に達しなければプロジェクトは失敗となり、支援者へは返金され、CF 業者への手数料も発生しません。

総合型には Makuake CAMPFIRE Readyfor 等、各社には得意とする分野がありますので選ぶときの目安にすると良いみたいです。
因みに、鈴木さんの"幸せの黄色いたすき"は介護福祉向け商材に得意な Readyfor を選択されました。

クラウドファンディングは寄付型、購入型、投資型と大きく 3 つに分けられます。その中で、投資型は金利的リターン、購入型は物品、もしくはサービス提供のリターンが課され、支援者にお返しが送られるシステムとなっています。

○CFを成功させるために必要なこと
①名のある支援者を探す。
②メディア活動をする例
トレンドたまごへの紹介、地域ラジオ出演など
③SNSの活用
フェイスブックやツイッター、インスタグラムでの宣伝とフォロワーを増やす活動をする。
④見栄えのよい表紙と試作品。
当会の吉田氏より説明していただきました。



○第二部　ハマ発明教室作品発表

作　品　名	発　表　者
① 新ロータリーエンジン	大川 元一 氏
② 横向き寝用抱き枕Ｉ型	小林 芳人 氏
③ 新型間接照明器具	木村 健人 氏

○投票の結果、
次の方に賞が決まりました。

『最優秀賞』１０票
③新型間接照明器具　　木村 健人 氏

『奨励賞』
① 新ロータリーエンジン　大川 元一 氏
② 横向き寝用抱き枕Ｉ型　小林 芳人 氏

―１頁より続く―
(現行料金　:106,000 円＋請求項数×3,600 円)
※18,000 円高くなります。
※新料金の適用時期:2019 年 4 月 1 日以降の国際出願日を有する出願から
(d)特定登録調査機関が交付した調査報告書を提示した特許出願の場合
新料金 :110,000 円＋請求項数×32,000 円
(現行料金　:94,000 円＋請求項数×32,000 円)
※新料金の適用時期:2019 年 4 月 1 日以降の出願から

なお、分割・変更出願については、現実の出願日に基づいて新旧料金の適用が判断されます。出願日を遡及して料金が適用されることはありません。

◎アイデアが生まれるまで

1.アイデアの定義

ジェームス･W･ヤングの名著「アイデアの作り方」では、アイデアのことを「アイデアとは既存の要素の新しい組み合わせ以外の何モノでもない」と定義しています。
つまり、まだ誰も見たことがないものを創出するものではなく、誰もが知っているものをいかに組み合わせるかがアイデアである、と説いています。さらに、こうした組み合わせをうまく見つけ出す(アイデアを生み出す)才能については、「事物の関連性を見つけ出す才能に依存するところが大きい」と結論づけています。
これを整理すると、異なる物事同士の関連性を見つけ出した新しい組み合わせを創り出すことが新しいアイデアであり、優れたアイデアであるということになります。

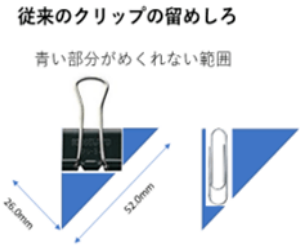
次回も引き続き、
1) アイデアをひねり出す正攻法6選と困った時の奥の手
2) アイデアの発想と整理を支援するツール 3 選
3) まとめ　を掲載いたします。

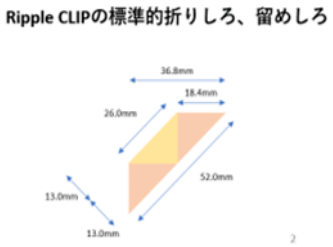
Ripple Clip(外れないクリップ)
１３０年ぶりのイノベーション

今私たちがよく使っているゼムクリップは、1890 年頃に発明されました。今でもその形を変えず使われ続ける素晴らしい発明です。使いやすさと製造コストが究極的に完成されています。しいて不便を感じることがあるとすれば、ページをめくるときに外れてしまうことです。
Ripple CLIP は１３０年ぶりの革新に挑みました。「はずれてしまうストレスから解放」90 度の角を留めるための幾何学上の白銀比(1:.√2)にもとづく「波紋(Ripple)のような美しいフォルム」そして「自分だけの使い方の発見」を多くの人に楽しんでいただきたいと思っております。
特許出願済み(特願 2018-158417)

内容量 ：5ピース入り
サイズ ：33mm×10mm

機能美－波と三角形の世界
Ripple CLIP のサイズは書類を従来のクリップの最もポピュラーなサイズで留めてページを捲る際捲り代を想定しました(左図)。その直角三角形の頂点を底辺の中心に合わせて折り曲げて出来る小さな直角三角形と台形を留めるという目的から Ripple CLIP の大きさが決定されました。(上図)





機能を満たす形が水面の波紋(Ripple)でした。
その波が三角計を留めると後北条家の家紋である三つの鱗が出来上がります。
Ripple CLIP の構造力学的な特徴は３重のクリップの２重目と３重目の上下が 1 点の交差で逆転しているところにあり、それにより 90 度の紙の角に対するグリップ力を作用させつつ三つ鱗に収まることが出来ます。紙テープで Ripple CLIP の形で両端を接着させた輪をはさみで長手方向に切ると 2 つのつながった輪になります。メビウスの帯は 180 度ねじったものであり同じことをすると大きな輪になりますが、Ripple CLIP をテープでかたどると始点と終点が 360 度ねじれています。

手帳にメモをクリップ。本のしおりとしても使えます。

スティック入りの砂糖や調味料の袋止めに
◎現在、クラウドファンティング　Makuake でプロジェクト目標額 30,000 円に対して集まっている金額が 151,200 円。支援者は 140 人、達成率は５０４％となっています。

ものづくりの物語体感
三菱みなとみらい技術館　新装オープン

三菱重工業グループが運営する三菱みなとみらい技術館（横浜市西区）が 24 日、リニューアルオープンする。同グループ創業の原点から未来へとつながる、ものづくりに関わるストーリーを体感できる展示空間を新たに開設した。

１階部分にあった電車の運転などを体験できる「交通・輸送ゾーン」を、「ＭＨＩ　ＦＵＴＵＲＥ　ＧＡＴＥ（エムエイチアイ　ヒューチャーゲイト)」として刷新。同グループの歴史などを壁面の写真や線画、模型などを使って来場者に伝える。

また、海・陸・空・宇宙それぞれの領域で活躍する同グループ製品や技術などを模型や実物、パネル展示で紹介するコーナーも設置した。

リニューアルオープンを前に 22 日、同館が報道陣に公開され、同館の担当者は「子どもたちに科学や技術など先進製品のことを知り未来に夢を描いてほしい」と話した。

（神奈川新聞 2 月 23 日）

○展示会情報

1）第３回 AI・人工知能 EXPO
日本最大! 人工知能の専門展
４月３日(水)～５日(金) 10 時～18 時
東京ビッグサイト　青海展示棟　A･B ホール
5000 円（事前登録にて無料）

2) 2019 日本フラワー＆ガーデンショウ
４月１９日(金)～２１日(日)
10 時～17 時（最終日は 16 時まで）
パシフィコ横浜　展示ホール
800 円（中学生以下無料）

3）第４３回 2019 日本ホビーショー
ハンドメイドに関する企業・講師・クリエイターが集まる業界の祭典
４月２５日(木)～２７日(土) 10 時～18 時
東京ビッグサイト　西 1-4 ホール
1500 円（前売あり）

○事務局だより
早いものでもう３月、今月の教室までの発表作品が４月の年間コンクールに参加できます。未発表の作品をお持ちの方はぜひ発表のほど、お願いいたします。

・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。
ＦＡＸまたはメールも ご利用ください。
事務所 TEL/FAX：　０４５－６６４－９０７０