

報道関係者各位  
 プレスリリース

2018年12月4日  
 株式会社ピーバンドットコム

## 日本最大級の自作ハードウェアコンテスト「GUGEN2018」 大賞決定！

株式会社ピーバンドットコム（本社：東京都千代田区、東証マザーズ上場 3559）は、日本最大級の自作ハードウェアコンテスト「GUGEN2018 展示会・授賞式」を2018年12月2日（日）にアクセシブイノベーション HUB 東京にて開催いたしました。

「ユーザーの課題を解決する“未来のふつう”となるアイデア・製品を具現(GUGEN)化する」をテーマに、1次審査を通過した61作品のうち58作品を同会場にて展示しました。そして、さらに絞られたノミネート6作品のプレゼンテーションを経て、4名の審査員による審査員得点および来場者得点の総合点をもとに、大賞1作品、優秀賞2作品、Good アイデア賞1作品、学生賞1作品を表彰いたしました。ここに、その結果概要をご報告いたします。



GUGEN は、「ものづくりに関わる人たちをもっとクローズアップさせたい」という弊社社長田坂正樹の思いから始まりました。2009年に開催した「電子工作コンテスト」から数えて10回目となります。10回目という節目にあたり、あたらしい取り組みとして一般社団法人 MA が主催する MA2018 ヒーローズ・リーグと連携し、ものづくりでツナがる、日本最大級のものづくりの祭典「FESTA 2018」内で展

示会・授賞式を執り行いました。これにより今までの参加者層とは異なる参加者層も取り込むことができ、より盛り上がりのある展示会・授賞式となりました。

近年の大きな特徴としまして、学生の方の参加が増え、またレベルも格段に向上してきております。そのような背景も踏まえ、今回 GUGEN では未来を担う学生を讃える「学生賞」を設置いたしました。

表彰式においては、第1回「GUGEN」より審査員を務めるITジャーナリストの林信行氏は、「今回10年目を迎えたGUGENであるが、近年の作品の質の高さは目を見張るものがある。ノミネート6作品を選ぶだけでも、審査員の中でも難儀するくらいのハイレベルな作品が非常に多くあった。GUGENのコンセプトである「課題解決」「実用性、商品性のある製品」が浸透してきた証拠である。次回以降も、さらなるハイレベルな作品の応募を期待する」と総括しました。対して、弊社取締役COO後藤は、「未来のふつうは誰にもわかりません。今回残念ながら受賞されなかった作品も、受賞作品と等しく可能性は秘めていると思います。大事なことは開発を止めないで、続けていくことと考えております。今回の出展をゴールラインと定めず、改善・改良を継続していただき、また来年お会いしたいと願っています」と全作品、全出展者の可能性を講評しました。

ものづくりには、新しい価値を生み出したり、豊かな社会に向けたイノベーションを起こしたりする力があります。株式会社ピーバンドットコムは、今後もGUGENを通じて、ものづくりの裾野拡大と設計・開発に携わる人達を支援していく所存です。皆さまのご支援ご鞭撻何卒よろしく願いいたします。

#### 【表彰結果概要】

##### ■ 「GUGEN 2018」ノミネート6作品

- ・作品 NO.002 Knotty / チーム名：Studio PLAYFOOL
- ・作品 NO.033 elet - 簡単電気共有プラットフォーム / チーム名：tapioka-eng
- ・作品 NO.037 小型軽量の小児用の電動義手 / チーム名：小林 冬弥
- ・作品 NO.057 Smart Bin / チーム名：Florian PICOT/Alexandre DARDAINE
- ・作品 NO.075 MIDI オルゴール / チーム名：株式会社スリック
- ・作品 NO.104 PAX / チーム名：MITSUKE STUDIO from 法政大学大学院

##### ■ 「GUGEN 2018」大賞

ノミネート作品を選出するだけでも難儀するくらい、出展作品のクオリティが高い中、大賞は「完成度が高い作品」「卓越したアイデアと独創性に富んだ作品」という観点から、GUGEN 審査員満場一致で「Knotty」が選ばれました。

大賞 : ◇作品 NO.002 Knotty

チーム名 : Studio PLAYFOOL

スイッチのブロックとアウトプットのブロックとを「魔法のひも」でつなげると、誰もが簡単にオリジナルのおもちゃを発明することができる作品。子供が自分自身でテクノロジーと向き合い、探究し、自分なりの使い方を発見することができます。作品を作るにあたり試行錯誤を繰り返しながら、実証実験がしっかりされている。世界中の子供達に「つくる喜び」を与えてくれる「魔法の製品」として期待が持てます。

優秀賞 : ◇作品 NO.033 elet - 簡単電気共有プラットフォーム

チーム名 : tapioka-eng

誰もが簡単に電気を売買できるようにするための IoT プラットフォーム。専用のコンセントを設置するだけで電機を売ることができ、電気を購入する側は、コンセントに記載されている QR コードを読むことで LINE や仮想通貨で簡単に支払いが可能となる。今後モバイル化が進む上でのバッテリー充電の課題解決として期待が持てます。

優秀賞 : ◇作品 NO.037 小型軽量の小児用の電動義手

チーム名 : 小林 冬弥

成人用の電動義手である Finch をベースに作られた小型軽量の小児用電動義手。日常生活、学習、遊びの場面で、必要に応じて道具として使う、というコンセプトにもとづいて開発されており、使っている子供たちのことを考えて、楽しく使えるモノという着眼点がよかった。

これからはもっと楽しく使ってもらえるように、多くのギミックを実装してほしい。

また、発想がユニークな作品に贈られる「Good アイデア賞」には、「PAX」が選ばれました。妊婦のリアルなお腹の成長を技術で表現し、妊娠の大変さを経験したことのない人間がリアルに体験できる、言わば社会的アイデア作品という点が評価されました。「学生賞」、「FESTA 賞 (ほしいね賞)」には、「BLOOD ピット！」が選ばれました。さらに、協賛企業によるスポンサー賞に計 15 チームの作品が選ばれました。

GUGEN は、受賞の有無にかかわらず、ユーザーに必要とされるモノの具現化のために挑戦し続けるチームに対し、関心のある企業とのマッチングやものづくりに関する情報提供、製品化に向けた相談会など、引き続き支援を行ってまいります。

#### ■ 展示会・表彰式 の概要および参加者状況

・開催日時 : 2018 年 12 月 2 日 (日) 10:00~17:30

・開催場所：アクセンチュアイノベーション HUB 東京

■審査員（50 音順）

鎌田 富久氏（TomyK 代表/株式会社 ACCESS 共同創業者）

林 信行 氏（IT ジャーナリスト・コンサルタント）

藤岡 淳一 氏（株式会社ジェネシスホールディングス 代表取締役社長）

見ル野 栄司 氏（マンガ家）

■協賛（50 音順）

プラチナスポンサー

チームラボ株式会社

DESIGNSPARK（アールエスコンポーネンツ株式会社）

ローム株式会社

ゴールドスポンサー

イノテック株式会社

ヴイストーン株式会社

スイッチサイエンス株式会社

シルバースポンサー

株式会社秋月電子通商

株式会社 ABBA Lab

オムロン株式会社

オートデスク株式会社

共立電子産業株式会社

Quadcept 株式会社

Seed 株式会社

株式会社ダイセン電子工業

太洋工業株式会社

トランジスタ技術（CQ出版株式会社）

株式会社ニソール

株式会社 Piezo Sonic

メディアスポンサー

I/O（株式会社工学社）

子供の科学（株式会社誠文堂新光社）

fabcross（株式会社メイテック）

ロボコンマガジン（株式会社オーム社）

■関連リンク

- ◆GUGEN 2018 展示会・授賞式 <https://gugen.jp/2018contest-overview>
- ◆GUGEN 2018 応募作品 <https://gugen.jp/entry2018>
- ◆GUGEN 2018 <https://gugen.jp/>
- ◆P 板.com <https://www.p-ban.com/>

■主催会社の概要

会 社 名 : 株式会社ピーバンドットコム  
代 表 者 : 代表取締役 田坂 正樹  
本社所在地 : 東京都千代田区五番町 14 国際中正会館 10F  
設立日 : 2002 年 4 月  
株式上場日 : 2017 年 3 月 東京証券取引所マザーズ市場 (3559)  
URL : <https://www.p-ban.com/>

【事業概要】

「開発環境をイノベーションする」という経営スローガンの下、プリント基板の E コマース「P 板.com」の運営を中心に事業展開しています。プリント基板の設計・製造・部品実装から筐体の中に納めるまでの「ワンストップ・ソリューション」を提供。プリント基板を扱うエンジニアの育成と裾野拡大のため、技術情報サイトを運営するほか、「社会における課題を解決するデバイス」をテーマに日本最大級のオリジナルハードウェアコンテスト「GUGEN(ぐげん)」を毎年開催しています。

■お問い合わせ先

GUGEN 実行委員会  
担 当 者 : 赤木／後藤  
電話番号 : 03-3261-3431  
E-mail : [info@gugen.jp](mailto:info@gugen.jp)

【展示会・受賞式の様子】



【展示会・受賞式の様子】



【展示会・受賞式の様子】

