

報道関係者各位  
プレスリリース

2020年7月29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  
「GUGEN2020」作品募集開始！  
-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・製品を具現化-



プリント基板のネット通販 国内シェアNo.1「P板.com（ピーバンドットコム）」を運営する株式会社ピーバンドットコム（本社：東京都千代田区、代表取締役：田坂正樹）は、実用性や商品性の高い自作ハードウェア作品を表彰する、作品数日本最大級のコンテスト「GUGEN2020」の募集を2020年7月29日(水)から11月4日(水)までの期間で開始いたしました。

今年度のコンテストにつきましては大規模な展示会を行わず、選考会・授賞式をライブ配信で皆様にお届けいたしますので、遠方や海外からでもお気軽にご参加いただけます。時代の変化点の今、新しい形のGUGENをご期待ください。

■ GUGEN（ぐげん）とは

GUGENは、国内で初めてプリント基板ネット通販を行なった「株式会社ピーバンドットコム」が主催する、ハードウェアものづくり活動を推進する取り組みです。

GUGENの主題は、「ユーザーの問題を解決し、『未来のふつう』と成るであろう製品やサービスを、具現（GUGEN）化すること」です。

## ■ GUGEN2020コンテスト 選考会・授賞式について

2013年からはじまりました「GUGEN」も今年で8年目、前身となる「電子工作コンテスト」から数えて12年目となり、これまで数多くの実用性や商品性の高い作品・アイデアを表彰してまいりました。今年も、新たなサービスや事業や産み出していくための『電子電機ものづくり』をテーマとし、実用性・商品性の高いハードウェアの募集と選考コンテストを行います。

最終審査の当日「GUGENコンテスト選考会・授賞式」は、下記の審査基準を元に厳正に審査を行います。

- ・課題解決性 … 世の中に存在する課題を解決するためのアプローチを行っているか。 ※1
- ・実現性 … 製品として実現できるモノか。
- ・革新性 … 価格や素材など、現存する製品との違いがあるか。
- ・意匠性 … 操作性、使い易さを考慮しつつ、形状、色、素材が素晴らしいモノか。
- ・キャラクター性 … 制作者のスキル、熱意、思考から今後フォローしたいか。

※1 GUGEN2020では、持続可能な開発目標（SDGs）を課題解決性の評価基準のひとつとしています（参考：[持続可能な開発目標（SDGs）とは？](#)）。



## ■ 昨年の受賞作品

### 大賞作品 「Planter」



「電気をちょびっと自家栽培」をコンセプトに開発された家庭用小型の風力タービン。世界的にエネルギー資源の枯渇が懸念されていますが、日常生活においては意識しにくい問題です。Planterは誰でも電気の自給自足を体感できるようにデザインされており、これから未来のふつつとなるであろう環境に対する意識や取り組みをユーザーに根付かせる作品でした。

### 優秀賞 「WAN-CHAN」



靴に装着できる温度監視デバイスです。赤外線温度センサーで測定したアスファルトの温度に応じてLEDの色が変化します。夏のアスファルトの温度は65℃まで上昇することがあり、愛犬やお子様がお火傷や熱中症にかかる可能性があります。出かける前にWAN-CHANを装着することで、火傷や熱中症に対する注意をユーザーに促すことができます。

### 優秀賞 「Wearbo - 布製ウェアラブルキーボード」



手書きやフリック入力などに対応した布製のウェアラブルキーボードです。スマートウォッチやVRゴーグルなどのウェアラブルデバイスは、操作に慣れないと文字入力に時間がかかってしまいます。文字入力が煩雑になりがちなデバイスでもWearboとbluetoothでペアリングするだけで、直感的な文字入力が可能となります。

## ■ 作品応募条件および審査概要

- ・オリジナルのハードウェア作品であること（市販のキット、マイコンを活用した作品でもかまいません）
- ・使う人、見る人に「楽しさ」「便利さ」などのメリットを提供できる作品であること
- ・未発売の作品であること（クラウドファンディングなどでの活動中の作品は応募可能）
- ・個人・グループ・法人は問いません
- ・作品のジャンルは自由（例:デジタル機器/ファッション/住まい/食育/エンターテイメント/音楽/おもちゃ/アート等）

## ■ 賞金・賞品

- ・大賞 100万円（現金50万円 + プリント基板・電子部品50万円相当）
  - ・優秀賞 20万円（現金10万円 + プリント基板・電子部品10万円相当）
  - ・Goodアイデア賞 10万円（現金5万円 + プリント基板・電子部品5万円相当）
  - ・他、「スポンサー賞」「ほしいね賞」「学生賞」（賞品は後日発表）
- ※プリント基板と電子部品は、コンテスト後、商品化のための開発が進む際にご支給します



## ■募集期間

2020年7月29日（水）～2020年11月4日（水）（一次審査発表：11月中旬）

## ■審査員（50音順）

後日発表

## ■関連リンク

・ GUGEN 2020

<https://GUGEN.jp/>

・ P板.com

<https://www.p-ban.com/>

## ■会社概要

- ・ 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 五番町光ビル4F
- ・ 設立日 : 2002年4月
- ・ URL : <https://www.p-ban.com/>

## ■お問い合わせ先

- ・ GUGEN 実行委員会 担当 : 宇吹/赤木
- ・ 電話番号 : 03-3261-3431
- ・ E-mail : [info@gugen.jp](mailto:info@gugen.jp)