Pentronic Lab.

PRODUCT CATALOG

グッズカタログ 2026 駒場祭









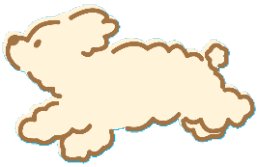


1号館105

はじめに

WELCOME

Pentronic Lab. へようこそ！



東大生と藝大生が集まって、キーボードやお守り、文房具など、作りたいものを作っているサークルです。回路も基板もケースも、自分たちで設計しています。

このカタログでは、駒場祭で販売しているグッズと、ブースでできる体験を紹介しています。待ち時間に、ゆっくり眺めてみてください。

カタログの見かた

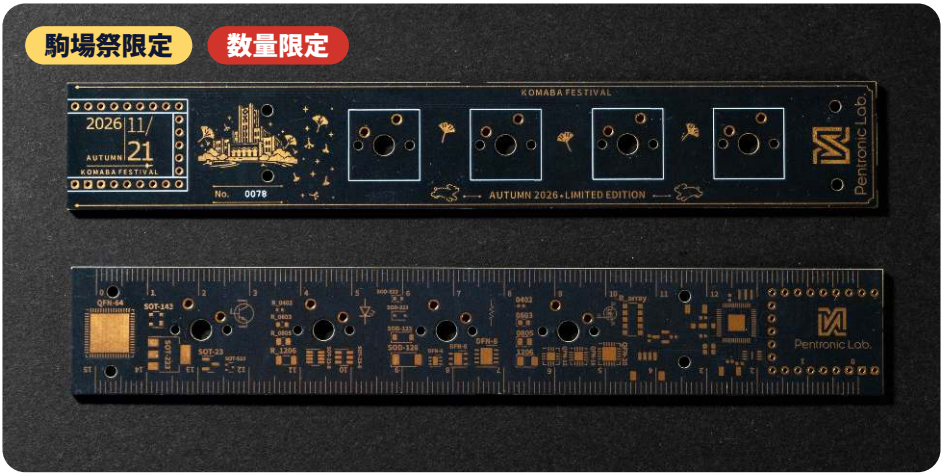
体験対応	はんだ付け体験で組み立てられる商品です。商品価格＋¥500で、スタッフと一緒に組み立てられます（約30分）。
駒場祭限定	駒場祭でしか買えない商品です。
¥1,000	値段はすべて税込みです。

もくじ

プレミアム定規（駒場祭限定） 3
基板のお守り 4
キーボード 5
ミニキーボード 6
マクロパッド・ものづくり体験 7
Pacer・基板定規 8
グッズ 9
同人誌 10
価格一覧 11

プレミアム定規

PREMIUM RULER



プレミアム定規

¥1,000

その日の日付を刻んだ、駒場祭だけの基板定規

金色の刻印は、会期の3日間（11/21・22・23）で毎日ちがいます。その日の日付の定規は、その日にしか買えません。表には1号館の時計台と銀杏、裏はちゃんと使える定規の目盛りです。

- 日付の刻印は 11/21・11/22・11/23 の3種類（その日の分を販売）
- 裏面は定規として使えます（計量器ではありません）
- 4つのキーと RP2040-Zero を付けると、マクロパッドにもなります
- 数に限りがあります。売り切れの際はご容赦ください

基板のお守り

OMAMORI

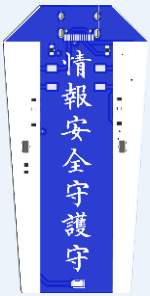


合格祈板

表は桜、裏は安田講堂

USBにつなぐと桜色に光る、合格のお守り。裏面には安田講堂を描きました。

¥600



情報安全祈板

ダブルチェックのお守り

2つのボタンを同時に押したときだけ、緑のLEDが光ります。中身はトランジスタ（2SC1815）で組んだAND回路。

¥600



デカ祈板

大きな合格祈板。飾っておくのにぴったりです。※機能は通常サイズのものと異なります

¥1,000

キーボード

KEYBOARD KITS



Vespa 体験対応

52キーの Bluetooth キーボード

- オーソリニア（格子状）配列。はんだ付け不要の組み立てキット
- Bluetooth と USB Type-C の両方でつながる
- 単3電池で動く（電池は別売り）。ホットスワップ対応
- キーマップは ZMK Studio で変更できる

¥17,000



nurikabe 体験対応

48キーのオーソリニアキーボード

- シンプルな48キーの有線キーボード
- はんだ付け不要。ドライバーがあれば約30分で組み立てられる
- はじめての自作キーボードにおすすめ

¥10,000



ミニキーボード（Taclick-TKL）

スマホサイズの、テンキーレスキーボード

タクトスイッチを使った超小型キーボード。キーキャップを組み合わせて、自分だけの見た目にできます。

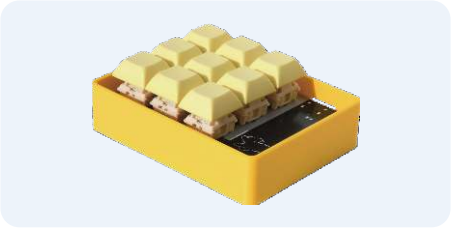
実装済みミニキーボード（白 / 黒）	**¥4,000**
ミニキーボード（タクトスイッチ未実装）	**¥2,000**
削り出しケース（アルミ / 木）	**¥10,000**
キーキャップセット（100個）	**¥500**
タクトスイッチセット（100個）	**¥1,000**





マクロパッド・体験

MACRO PADS & WORKSHOPS



kokonotsu 体験対応

9キーのマクロパッド

もころんがワンポイントの、オリジナル9キーマクロパッド。よく使う操作をキーひとつで。

オプション：専用ケース ¥500

¥3,500



ぷちくる 体験対応

くるっと回せる、ちいさなマクロパッド

つまみが1つ。キーホルダーとして持ち歩けて、PCにつなぐと音量の調整などに使えます。ミニゲームも遊べます。（要はんだ付け）

¥1,500



はんだ付け体験

商品価格＋¥500 約30分

1. 体験対応の商品を選んで、先に購入
2. 整理券を受け取って、順番を待つ
3. はんだごてを持って、スタッフと一緒に組み立て
4. できあがったら、そのまま持って帰れます



3Dプリンター体験

¥1,000 約15分（印刷待ち 約1時間）

1. 整理券を受け取る
2. スマホで、チップに入れる名前を入力
3. 3Dプリンターで、白い土台に青い文字のチップを印刷
4. 印刷ができたら、受け取りに来てください

整理券は当日、先着順で配布します

Pacer・基板定規



Pacer 体験対応

スイッチひとつで、ポモドーロ

- 集中と休憩をくり返す「ポモドーロ・テクニック」のタイマー
- 時間の設定はいらない。スイッチを入れるだけで始められる
- 残り時間と進み具合は、光る目もりでわかる（4セットで一巡）
- 消音機能・ストラップホール付き

¥3,500

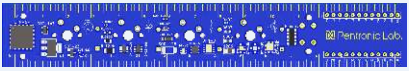


基板定規実装キット 体験対応

4キーのマクロパッドになる

Pro Micro・ダイオード・キースイッチをはんだ付けして、マクロパッドにできる定規。（要はんだ付け）

¥3,000



基板定規

ちょっとした計量に

基板でできた定規。キーボードの左上から文字を読むと…？ ※計量器ではありません

¥500

グッズ

GOODS

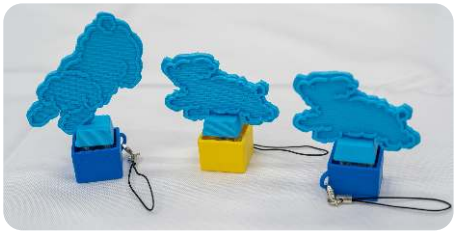


NFCドッグタグ

スマホをかざすと読み取れる

名前やSNSのURLを書きこめる、もころんのタグ（最大500Byte）。

¥500



キーキャップキーホルダー

カチカチがクセになる

色・形ともにランダム。シークレットもあります。

¥300



クリアファイル

もころんの A4 クリアファイル

書類の整理や持ち運びに。

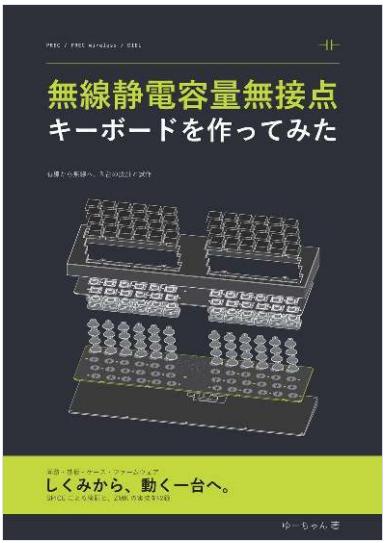
¥300



ステッカー

もころんのステッカー（55mm角）

1枚	**¥200**
3種セット	**¥500**



無線静電容量無接点キーボードを作ってみた

しくみから、動く一台へ

静電容量無接点方式のキーボードを、回路・基板・ケース・ファームウェアまで自作した記録。B5判。

- しくみ：LTspice で確かめる静電容量の読み取り
- 有線の PREC → 乾電池で動く PREC wireless
- もっと小さく DIEL・ZMK のビルド手順

¥2,000



東大の学祭に自作ガジェット出してみた

東京大学五月祭で、基板は売れるのか

第98回五月祭に、基板のお守りなどの自作グッズを持ち込んで販売した記録。

- 企画・出展登録から、商品の設計と試作まで
- 販売戦略・SNS、直前のトラブルと当日の様子
- 売り上げと経費の振り返り、そして駒場祭へ

¥1,000

価格一覧

PRICE LIST

プレミアム定規（駒場祭限定）		¥1,000
合格祈板		¥600
情報安全祈板		¥600
デカ祈板		¥1,000
Vespa	体験対応	¥17,000
nurikabe	体験対応	¥10,000
実装済みミニキーボード		¥4,000
ミニキーボード（タクトスイッチ未実装）		¥2,000
削り出しケース		¥10,000
キーキャップセット（100個）		¥500
タクトスイッチセット（100個）		¥1,000
kokonotsu	体験対応	¥3,500
kokonotsu 専用ケース（オプション）		¥500
ぷちくる	体験対応	¥1,500
Pacer	体験対応	¥3,500
基板定規実装キット	体験対応	¥3,000
基板定規		¥500
NFCドッグタグ		¥500
キーキャップキーホルダー		¥300
クリアファイル		¥300
ステッカー（1枚）		¥200
ステッカー（3種セット）		¥500
同人誌『無線静電容量無接点キーボードを作ってみた』		¥2,000
同人誌『東大の学祭に自作ガジェット出してみた』		¥1,000

はんだ付け体験	商品価格＋¥500
3Dプリンター体験	¥1,000

また遊びに来てね！



Pentronic Lab.

Web　pentronic-lab.com
X　@pentronic_lab
Instagram　@pentronic.lab

新作やイベントの情報は、SNSでお知らせしています。

ご協力いただいた企業のみなさま

QIDI（3Dプリンター QIDI Q2）
ALIENTEK（はんだごて T80）
遊舎工房（キースイッチを特別価格でご提供）

Pentronic Lab.