

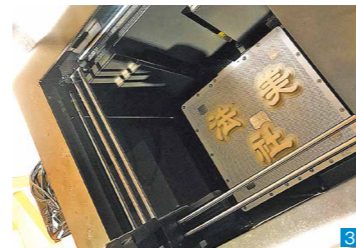
地域から生まれる課題をプログラミングで解決! **イチゴベース** コラボ

# IchigoBase 通信 vol.2

プログラミングを通してメンバーが集まり、地域社会に必要なプロダクトを生み出す“秘密基地”の活動の様子をお届けします。

## 光る立体ロゴを作ろう!

サポートしてくれている企業2社のロゴを、3Dプリンターを使って制作しました。



1 どのような仕上がりにするか話し合うメンバーたち 2 設計ソフトを使い、ロゴと社名のデータを作成 3 3Dプリンターで印刷完了。イメージ通りの仕上がり 4 ロゴの裏面にLEDを配置し、はんだで取り付けていく 5 キレイに光るよう、光らせ方や色をプログラム。約1カ月の制作期間を経て完成



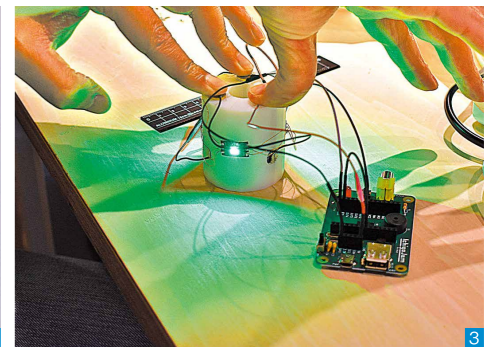
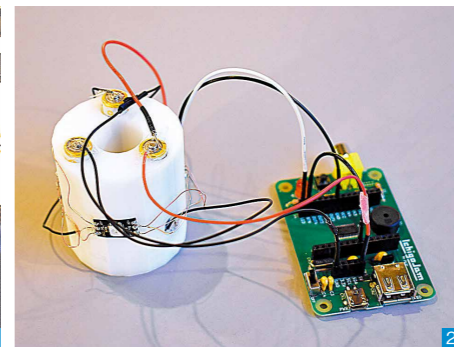
≪3Dロゴ完成≫



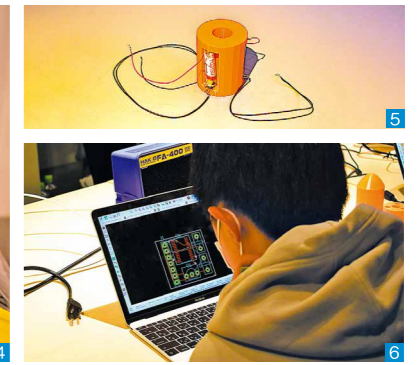
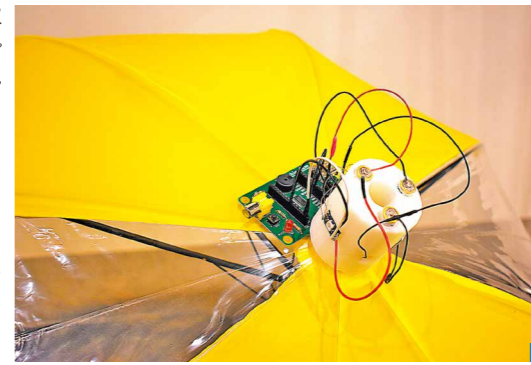
## 困りごと解決!

## 傘安全ライトを作ろう!

県内の人から初めて依頼が届きました!「悪天候でも子どもたちが安全に登下校できるようにしたい」という課題に挑戦します。



1 雨天時の暗い中で傘が目立つよう、先端につける取り外し可能なライトを考案。傘の先端に被せるタイプのアタッチメントを図面に起こす 2 3 LEDの点灯プログラムを「IchigoJam」に書き込み、3Dプリンターで印刷した円筒形のアタッチメントの外側にはんだ付け。電池を入れると、見事点灯! 4 傘に取り付けるとこんな感じに。基板が大きく、配線が見えているのが気になる 5 試作を重ね、電池の接触と見た目が良くなるようにフォルムの改良を進めていく 6 基盤のサイズを小さくするために回路図を設計中。次回に続く



## NEWS

富山県魚津市の村椿市長が視察に来られました!

実際に機材に触れ、LED点滅やロボット制御を体験されました。魚津市にもプログラミング秘密基地、誕生の予感!



## 事務局からのお知らせ

### メンバーについて

ものづくりやプログラミングに興味がある小中高生を募集中。特に中高生をお待ちしています。お気軽にお問い合わせください。  
※一定程度のプログラミングの知識やスキルが必要です。

**困りごとと募集** IchigoBaseで取り組んでほしい困りごとを募集しています。

✉ [ichigobase@gmail.com](mailto:ichigobase@gmail.com)

🌐 <https://ichigobase.net/>

🐦 [Twitter @Baselchigo](https://twitter.com/Baselchigo)

地域や企業の課題解決を目指す活動の様子を、Twitterでも発信しています。

【運営】福井新聞社・ナチュラルスタイル

【協賛】福井コンピュータホールディングス株式会社

株式会社 **法美社**