

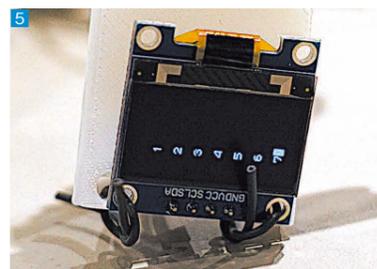
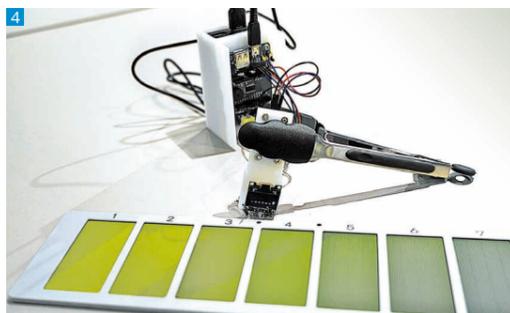
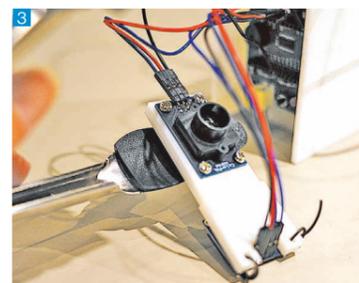
地域から生まれる課題をプログラミングで解決! **イチゴベース** コラボ

IchigoBase 通信 vol.5

地域課題を解決するためのプロダクトを生み出す“秘密基地”。
そこで日々開発に取り組むメンバーの活動の様子を紹介します。

葉色診断センサー完成間近!

農家さんからの依頼で高品質なコメの安定収穫のために、目視ではムラがある稲の葉色測定をプログラミングで解決するという課題に昨年6月から挑戦。いよいよ製作も大詰めです。



1 生育中の葉色を誰でも簡単かつ正確に判別するために「色を数値化する」ことに。まずは診断の基本となるサンプルの色を数値化していく 2 葉っぱをトングではさめばカラーセンサーが色を診断する形状に決定 3 トングの内側に付けたカラーセンサーで色を認識し、「RGB」に基づきR (Red) G (Green) B (Blue) の配合を数値化 4 1から7に分類された既存の「葉色カラースケール」に基づいて、読み込んだ葉色がどれに近いかがディスプレイに数字が表示されるシステム 5 数字で表示されるので一目瞭然。目視によるムラや個人差も解消される

【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



安全傘ライトの進化

集団登校のモニター
実験にむけて量産化!



1 完成したデモ機を、傘をさす(上に向ける)と点灯し、閉じる(下に向ける)と消えるというプログラムに改良しさらに便利に 2 試行錯誤の痕跡。3Dプリンターで量産が可能

NEWS

協賛社の方をお招きして
交流会を開催!



各自、プログラマーやクリエイターといった肩書きをつけて名刺を準備し、初めての名刺交換で自分をアピール。葉色診断センサーについて「場所によって葉の色が違って見える場合はどうなるのか」など質問されたり、「商品化するためには」というワードが飛び出すなど実りある時間となりました。

SCSK GROUP SCSKニアシオシステムズ株式会社

次なる挑戦! 喫煙所アプリを作ろう!

「喫煙所の近くを通った際にアレルギーが発症し、咳が止まらなくなった」というメンバー自身の経験から喫煙所の場所を知らせるアプリ開発に着手。ただの位置情報ではなく喫煙所に近づいたら知らせてくれる、そんなアプリを作るにはどうすべきか。新たな挑戦がスタートしました。



1 「ここは〇〇だよ」と固定の場所から位置情報を知らせる電波を出す「ビーコン」。これを喫煙所に設置する 2 ビーコンが発信する位置情報をスマホで受信するシステムに 3 プログラムをスタッフと試行錯誤。「理想形は喫煙所で実際にたばこを吸っている人も探知すること」と目標を高く持つメンバー

事務局からのお知らせ

メンバー募集中!!

プログラミングを駆使したモノづくりをやってみたい! という中高大学生を募集しています。社会を変えるようなワクワクを体験しよう。

企業の方も!

メンバーと一緒に活動したり、アドバイスをいただける企業の方のご参加をお待ちしています。見学大歓迎です。

IchigoBaseで
取り組んでほしい
困りごともお待ち
しています

お気軽にご連絡ください ▶ ichigobase@gmail.com

これまでの活動の様子 ▶ <https://ichigobase.net/>

Twitterもやってます ▶ [@Baselchigo](https://twitter.com/Baselchigo)