ユース・イノベーターを育成中！
RAISING YOUTH INNOVATORS

熊本市防災ICT人材育成協議会
くまもと防災ICTクラブ　メンター
熊本市少年少女発明クラブ　専任指導員
ロボファーム 代表　森川　治雄

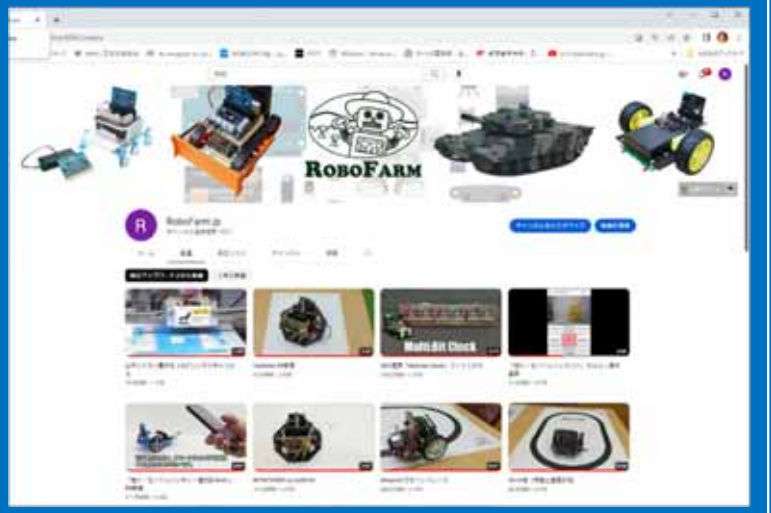
登壇者・自己紹介(PR)

■ロボファーム・森川治雄
https://robofarm.jp

■くまもと防災ICTクラブ　メンター

■熊本市少年少女発明クラブ　専任指導員

■元中学校教諭　第二種情報処理技術者　ICT支援員資格認定
■職業訓練施設・企業・専修学校でのIoTﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ講座講師
■公立小学校での「プログラミング教育」支援事業
■FBグループ「micro:bitプログラミング教育研究室」管理人
■こっそりYoutubeチャンネル公開してます(笑)


RoboFarm
RoboFarm.jp
Multi-Bit Clock

背景

■人口減少や経済停滞による地方の疲弊が深刻化

■地域創生・地域活性化のためには、地域で新たな価値観（イノベーション）の創発が不可欠

■イノベーション人材育成が急務

目的

■「ユース・イノベーター」育成

取り組みの内容

■独自プログラム・教材の開発
■産官学連携
■拠点の整備
■最先端ICTの学びの場の提供

取り組みの内容

- **独自プログラム・教材の開発**
- 産官学連携
- 拠点の整備
- 最先端ICTの学びの場の提供

独自プログラムの開発

■イノベーション創発プログラム

■星合隆成工学博士が開発
（SCBイノベーションアカデミー校長）

教材の開発(1)

■パパっとPython（森北出版2021）

教材の開発(2)

■発明クラブや職業訓練施設向けのフィジカルコンピューティング教材

Micro:bitロボットカー

IoTマイコンM5StickC

教材の開発(3)

■避難経路誘導システム

教材の開発(4)

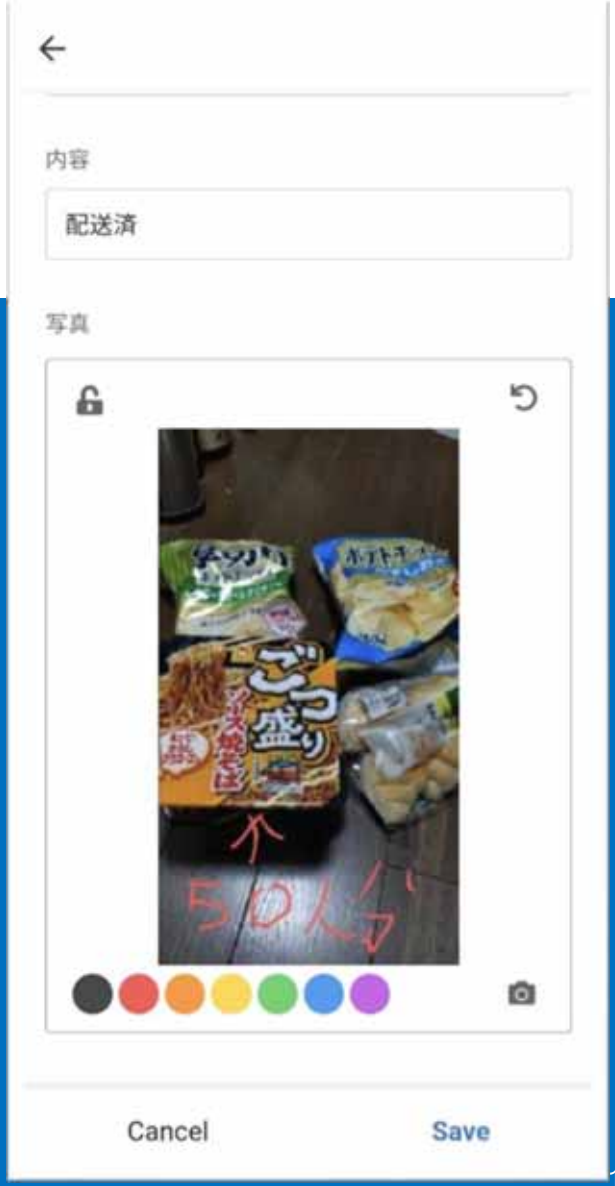
■ノーコード災害物資管理システム

作成するノーコードアプリ

災害時の物資配送管理アプリ

特徴　災害時に地域住民の力を結集させるアプリ

概要　物資が必要な人と場所を把握
誰でもスマホで入力・閲覧可能
QRコードでアクセス可能



教材の開発(5)

■フェイクニュースを見破れ！

取り組みの内容

■独自プログラム・教材の開発

■**産官学連携**

■拠点の整備

■最先端ICTの学びの場の提供

熊本市防災ICT人材育成協議会

理論・企画・人材・募集・資金

産	一社）SCBラボ

募集・広報

熊本市 教育委員会	官

みんなの防災ICTクラブ
ヒト・技術・理論・施設の集結

学	崇城大学

施設・募集

熊本市少年少女 発明クラブ	地域

人材・募集

連携の拡大・・・体制の強化

- ■熊本市北区役所(2020)
- ■蔦屋書店(2020)
- ■DXfromKUMAMOTO (2022)
  - ■崇城大学IoT・AIセンター・SCBラボ
  - ■総務省九州総合通信局
  - ■ソフトバンク・NTT西日本・NEC
  - ■地方銀行・メディア企業

DX from KUMAMOTO

取り組みの内容

■独自プログラム・教材の開発

■産官学連携

■**拠点の整備**

■最先端ICTの学びの場の提供

崇城大学IOT・AIセンター

メタ空間スタジオ(1)

メタ空間スタジオ(2)

蔦屋書店熊本三年坂

取り組みの内容

- ■独自プログラム・教材の開発
- ■産官学連携
- ■拠点の整備
- ■**最先端ICTの学びの場の提供**

熊本市北区小中学生向け PYTHONプログラミング講座

■パパっとPythonを用いた小中学生向け講座

高校生向けDX・イノベーション講座

■熊本西高校・熊本工業高校・ルーテル学院高校・
阿蘇中央高校・大津高校・必由館高校・都城西高校

姉妹都市・国際交流イノベーション講座

■ハイデルベルク市との青少年イノベーター育成事業

少年少女発明クラブとのコラボ講座

■発明キッズイノベーターを育成

2022年11月10日（木曜日）

熊本日日新聞

トップ　ニュース　連載・企画　社説・コラム　イベント情報

ホーム / 県知事賞に6個人・団体　県科学展・発明工夫展

トップ　熊本　全国　エンタメ　動画　地方選挙報　天気・気象　防災・災害

ニュース・話題　速報

県知事賞に6個人・団体　県科学展・発明工夫展

第82回県科学研究物展示会（科学展）と第57回県発明工夫展の審査が26日、熊本市西区の旧松尾西小であり、グランプリの県知事賞をはじめ入賞者を決めた。

それぞれ県知事賞は、科学展が朝顔の交配実験をして

うれしいニュースも

■受講生が頑張ってます

熊本

熊本日日新聞

2021年3月9日（火曜日）

ホーム　ニュース　情報提供　主催事業　採用情報　会社案内

ホーム / ニュース

トップ　熊本　全国　エンタメ　動画　天気　解説速報　防災・災害

情報処理検定、全８種目で１級取得　熊本農高３年の城戸さん

熊本農高（熊本市南区）の農業経済科３年城戸一護（しんご）さんが、日本情報処理検定協会が主催するパソコン関連の検定全８種目で１級を取得し、特別会長賞を受賞した。同校での受賞は初めて。

検定の種目は表計算やホームページ作成、文書デザインなど。パソコンの技術を就職活動や進学に役立てようと、同校では８年前から農業経済科１～３年の全生徒が検定を受験している。

城戸さんはパソコン部での活動や自宅でも練習し、１０分間のタイピング速度は当初の１０００字ほどから２０００字まで向上した。情報処理の授業を担当する柏本一弥教諭（３３）は「難関のスピード認定英文でも１級を取得できたのはすごい」と話す。

日本情報処理検定の８種目全てで１級を取得した熊本農高３年の城戸一護さん＝熊本市南区

「全種目での１級取得は高校卒業までの目標だった。タイピング速度は練習した分だけ結果につながり、楽しかった」と城戸さん。今後は大学でプログラミングを学び、農業機械関連のプログラマーを目指すという。（川野千尋）

今後の取り組み

熊本市少年少女発明クラブとともに、さらなるICTに触れる機会を子供たちに提供

■崇城大学IoT・AIセンター内に、地域ICTクラブルームを常設し、大学生や企業人材、発明クラブ指導員などとの活動をスタート

THE END

■ご清聴ありがとうございました