

レトロPCライフ

25年
12月号

イベント予定

2026年2月21～22日にもものづくりイベント「つくと!9」が開催されます。まだ内容詳細未定ですが、とりあえず出ます。締切駆動開発
手元にMSCとターボC、マルペ、関連書籍が揃っているの、PC-9801とPC-9821を一台ずつ置き、なにか自作プログラムを走らせようと企んでいます。でもWin11機のエディタ、VSCodeで書けたらいいんですが、MSCかターボCがエミュレータ上で正常に動作する必要があります。結局最終的なデバッグは実機で行う必要ありますが。
裏面はそのためのプログラミング練習のようなものです。
5インチFDDを軽快にガチャガチャしたいなあ、、、



宝の持ち腐れにはしたくない



つくと!7 2025年2月22～23日



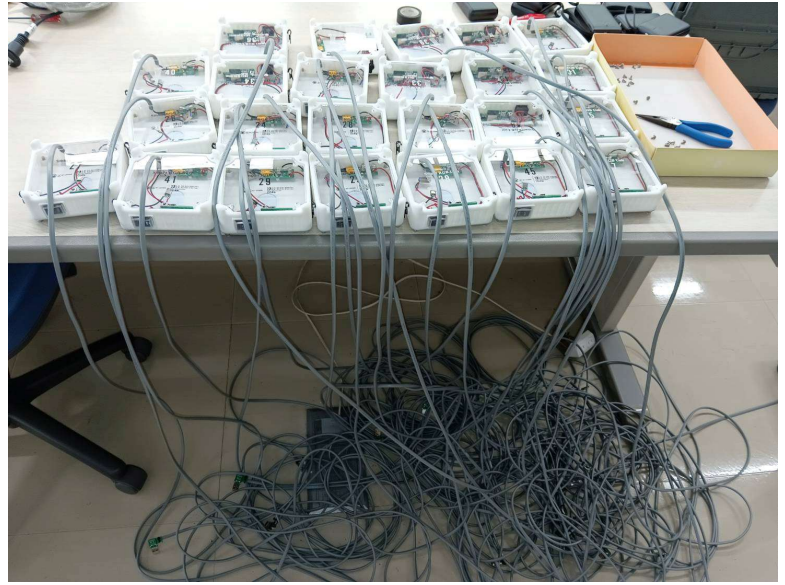
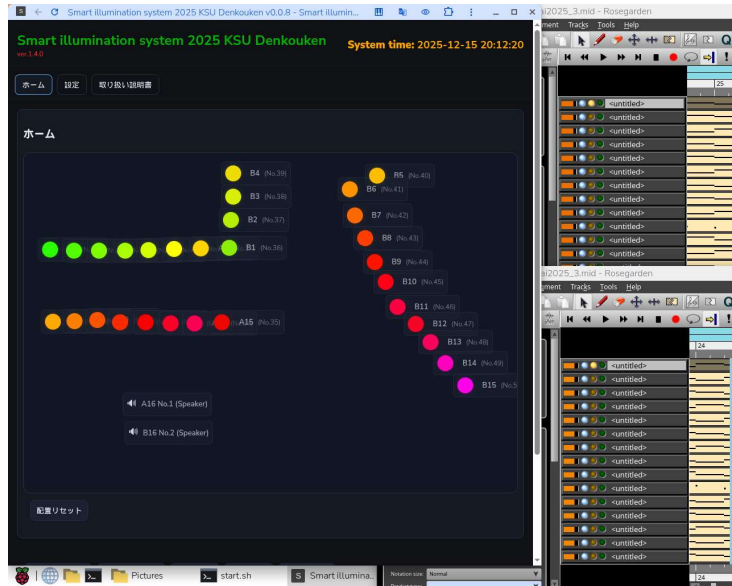
つくと!8 2025年8月2～3日

<https://x86lab.jp>

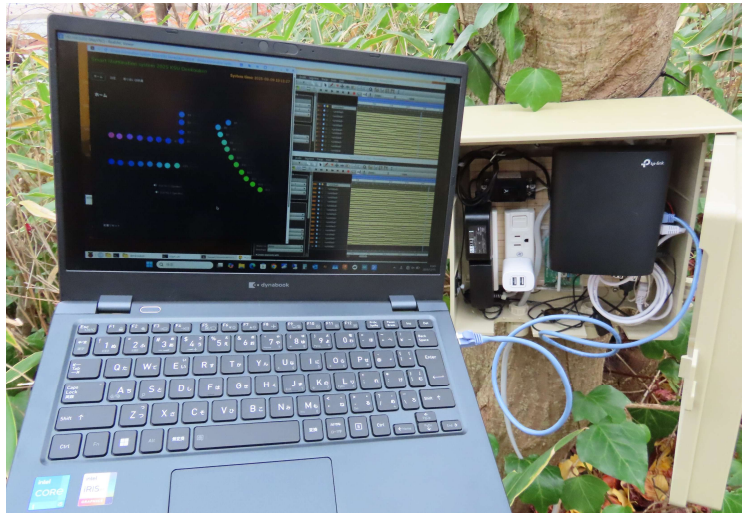
このたびはx86ラボをご利用いただきありがとうございます。
x86ラボは個人事業としてレトロPC関連の製品開発・販売、
中古品売買、イベントやSNSでの広報活動を行っています。
ヤフオクやメルカリ、Amazonで販売中! x86ラボで検索

スマートイルミネーションシステム (SIS)

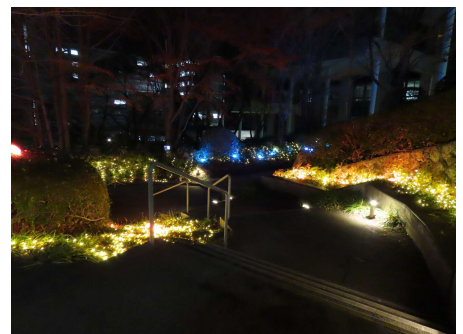
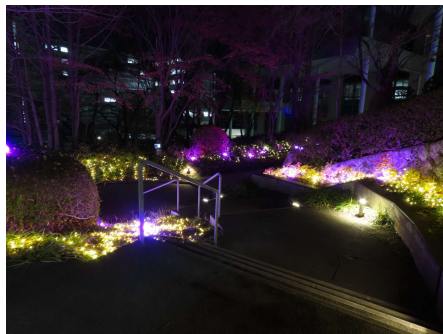
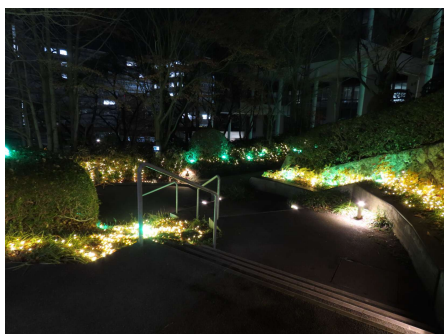
大層な名前ですが、イルミネーションの色や発光パターンをソフトウェアで自動制御しようという試みです。ここ4カ月ほど取り組み、ようやく完成しました。



制御ユニット内のラズパイで自作WEBアプリとMIDIシーケンサを動かしています。シーケンサから出力されたMIDI信号をWi-Fi経由で発光ユニットへ送信、MIDI信号を受け取った発光ユニットは、予め登録したカラーマップに沿って発光色を変化させるという仕組みです。各プログラムが自動起動するように設定しているので、電源が入れば無人で制御してくれます。また全ユニットWi-Fiに自動接続されるので、ファーム更新も容易です。



九州産業大学2号館横で稼働中！



さて、レトロPCライフと言いながら半分以上が近代的な内容ですが、お楽しみいただけましたでしょうか。早いものでx86ラボ開業から1年がたち、2025年が終わろうとしています。来年もx86ラボをよろしくお願いします。よいお年を。