

メイド指向アーキテクチャによる 快適家電ネットワークの提案

発表者

ArtifactNoise 代表 北神雄太

製作物のデモ



作った機械 (メイド) 達



Pandora

- メイドの素体モジュール —
- CPU: R8C29 (ルネサス社製)
 - ピン数: 20ピン(I/O12ポート)
 - RAM 1kバイト ROM 16kバイト
- 小型マイコンながら組み合わせれば三本の矢になる。



N@Vi

- メイドを統率するメイド長 —
- CPU: R8C2A (ルネサス社製)
 - Pandoraポート数: 6
 - RAM 7kバイト ROM 96kバイト
- このボードにはPandoraとの通信ポートを装備。主人をメイドを結ぶ大事な役割を果たす。

作った機械 (メイド) 達(2)

RFID読み取りサービス
(キット使用)



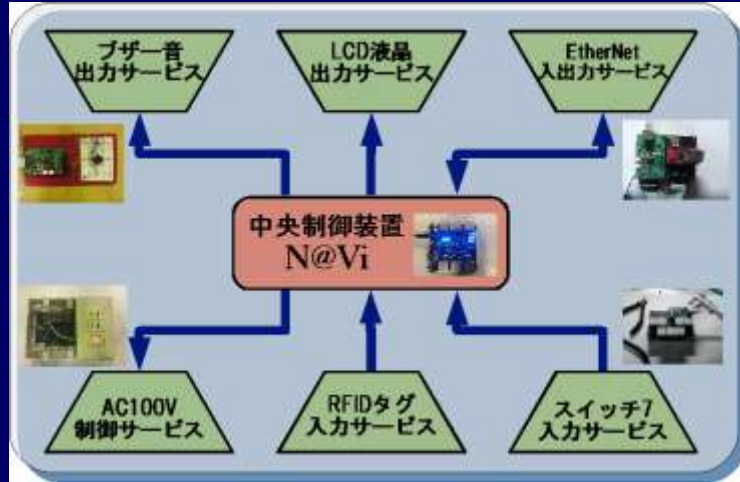
LCD表示サービス



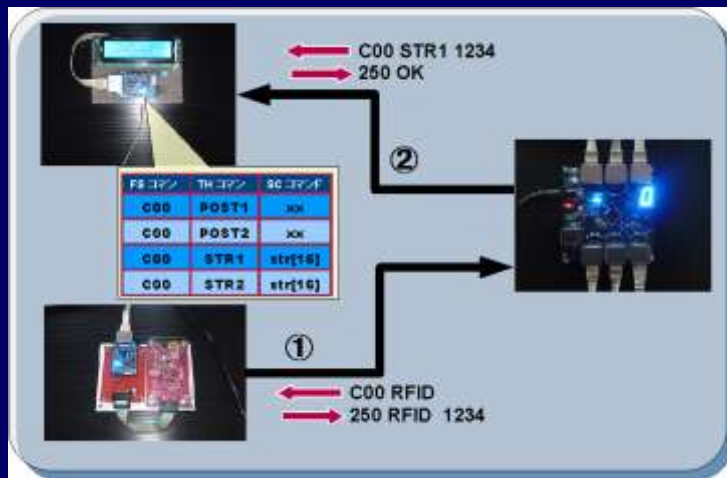
AC100V制御
サービス



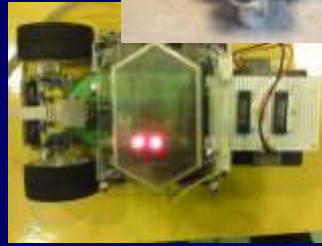
システムトリック (1)



システムトリック (2)



その他のメイド達



家電について

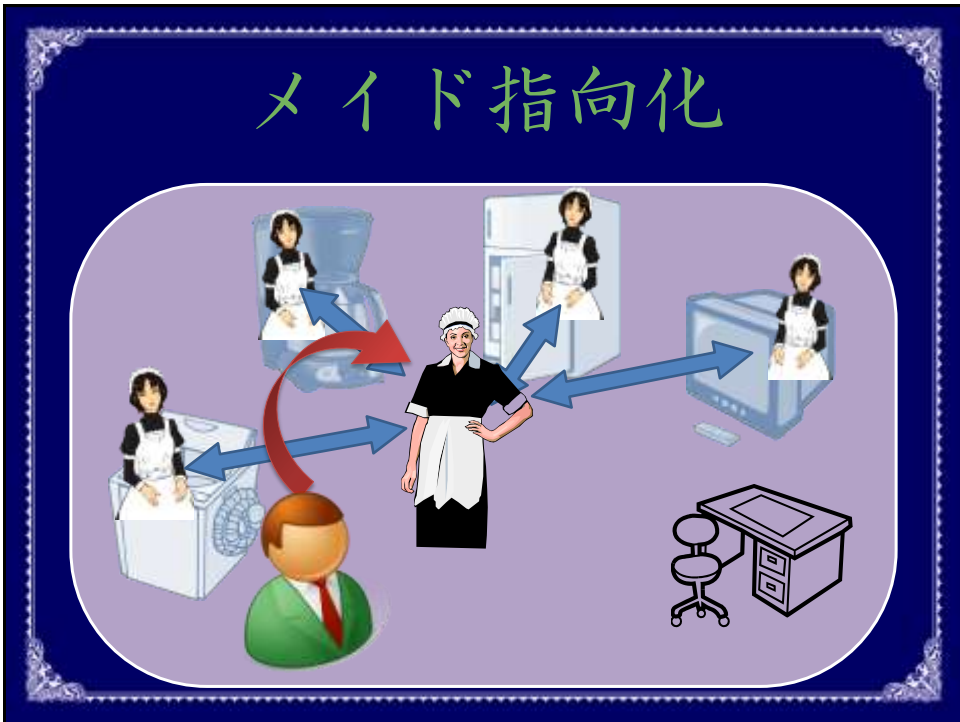
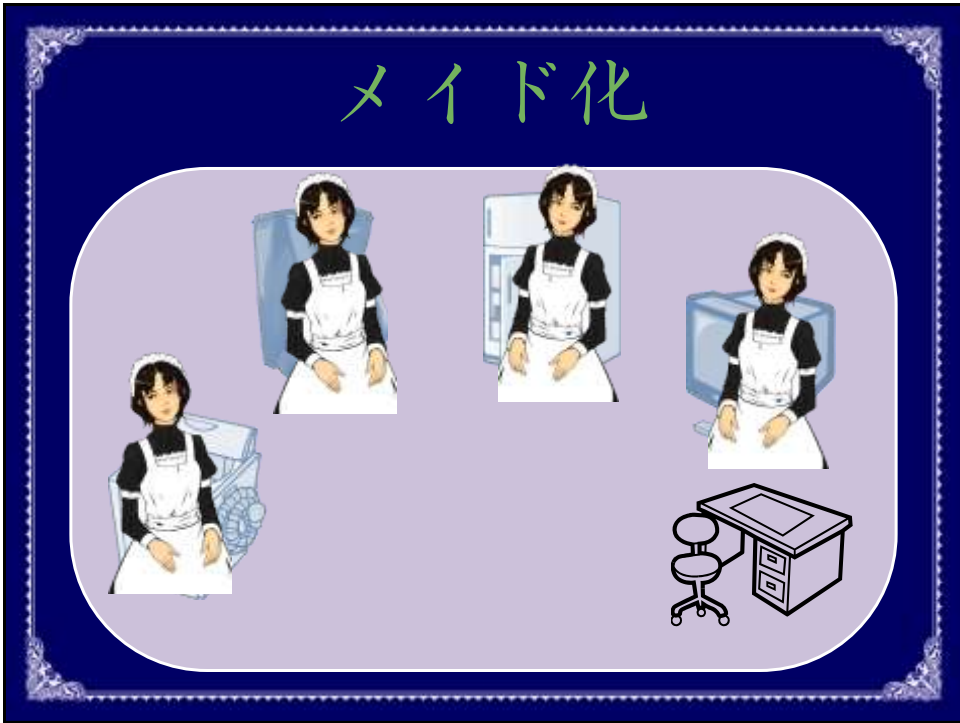
家電が一般家庭馴染んでから数十年立とうとしている。
家電もいろんな種類が増え、日常がずいぶん楽になったと考えられる。

時代は21世紀になった。

しかし、

- ⇒ 未だリビングには定番の白物家電しか無い。
- ⇒ 唯一近代化されたのは高性能なパソコンと携帯電話。
- ⇒ どうせなら家庭環境全体も近代化するべきではないだろうか。

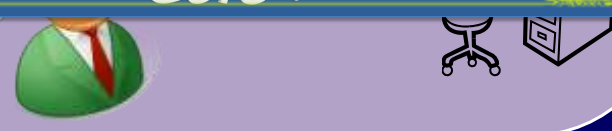




メイド指向化



これが、
メイド指向アーキテクチャー
Maid-Oriented-Architecture
(MOA)
である！



終わりに

- ☞ 卓上での開発はやり尽くした感がある。
- ☞ いつまでたってもパソコン依存が直らない。
- ☞ 料理しながらツイートしたって良いじゃない！
- ☞ やっぱ日本は、自動車と家電に強みがある。
- ☞ メイドは立派な職業だ！
- ☞ 一人で出来ない事は沢山のひとと協力して行うことが大事。
- ☞ 電子や情報も大事だが、システム工学も存在する事を忘れてはいけない。

ご清聴ありがとうございました。