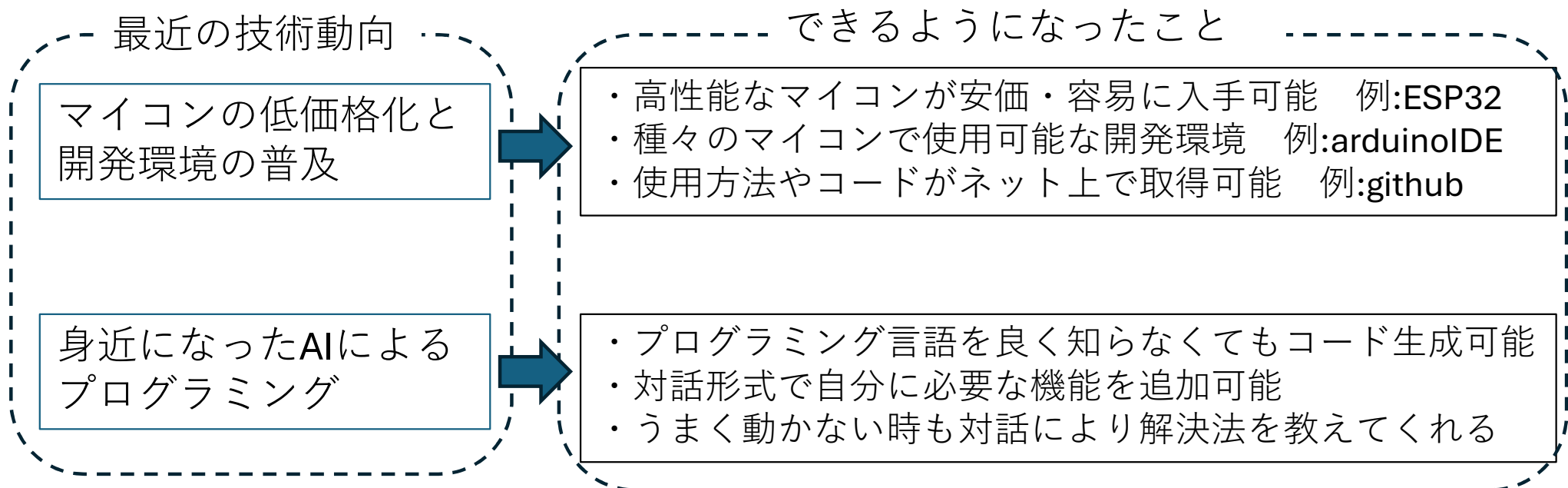


## モールスキーヤ製作講習会 募集案内

パソコン部会からのマイコンを使用したモールスキーヤ講習会の事前調査  
(募集期間2026/8/13～8/31)

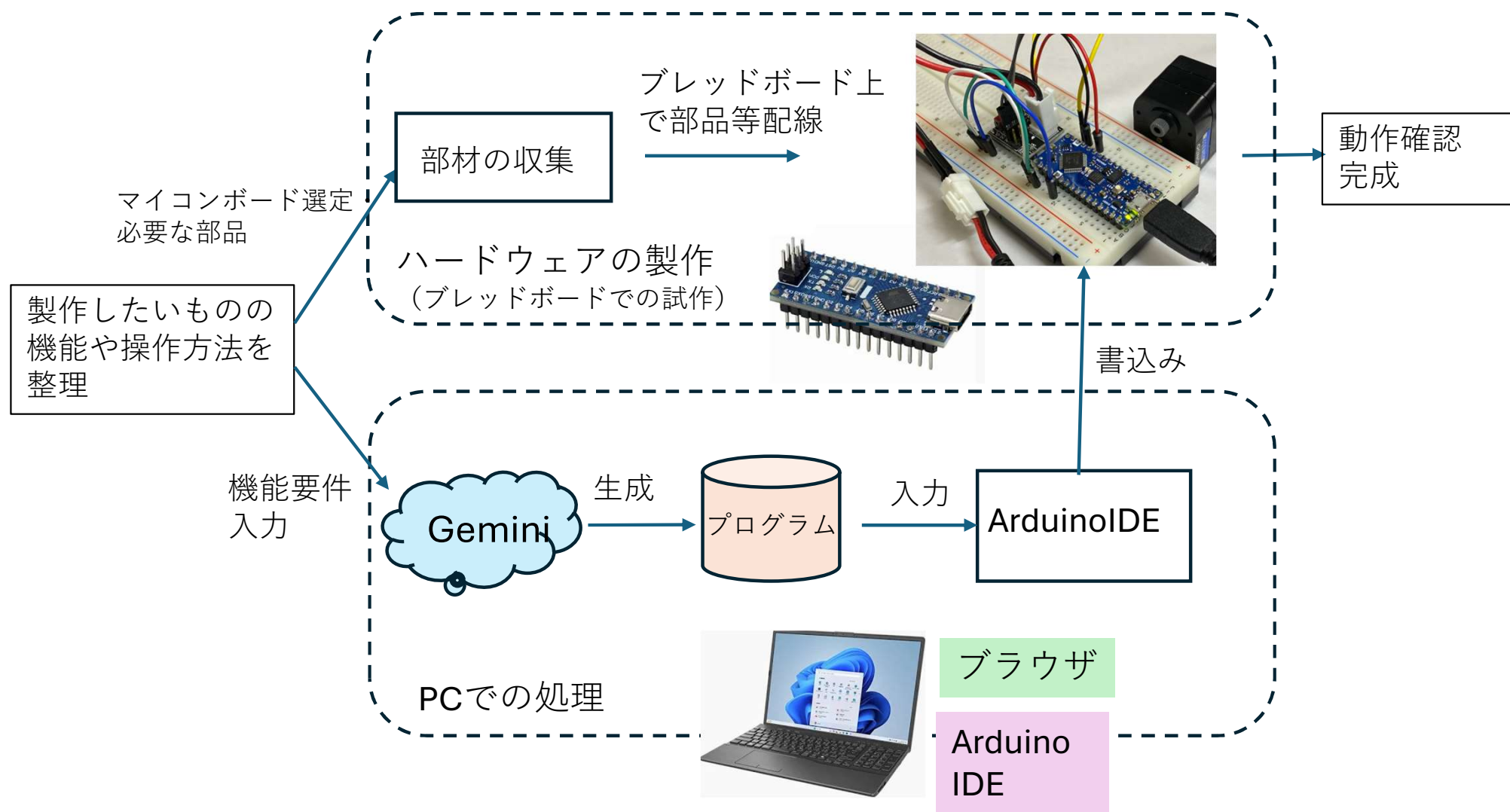
- 皆様からの希望により10～11月（日程未定）に製作講習会を計画します。
- 希望される方は、8月末日までにパソコン部会にメール連絡をください。
- モールスキーヤの合計数10を上限として計画します。（全体で10が上限）
- 製作費の個人負担は1,000円以内を予定しています。

最近の無線機はほとんどすべて、**マイコン**等の周辺機器もマイコンを利用している。これはソフトウェアにより機能の実現や変更が容易なためである。一方でマイコン利用の敷居は下がっているので、お持ちのパソコンを活用し、実際に無線関連機器を作り、その感触をつかんでもらえれば幸いである。



マイコン内部の難しいことは知らなくても自分オリジナルのものを製作可能  
無線機(uSDX)、受信機(Si4732)、SWR計、CQマシン、CW解読器、等

## ■製作の流れ



動作確認後、ユニバーサル基板等で製作しケースに組み込み

## ■製作するモールスキーヤー

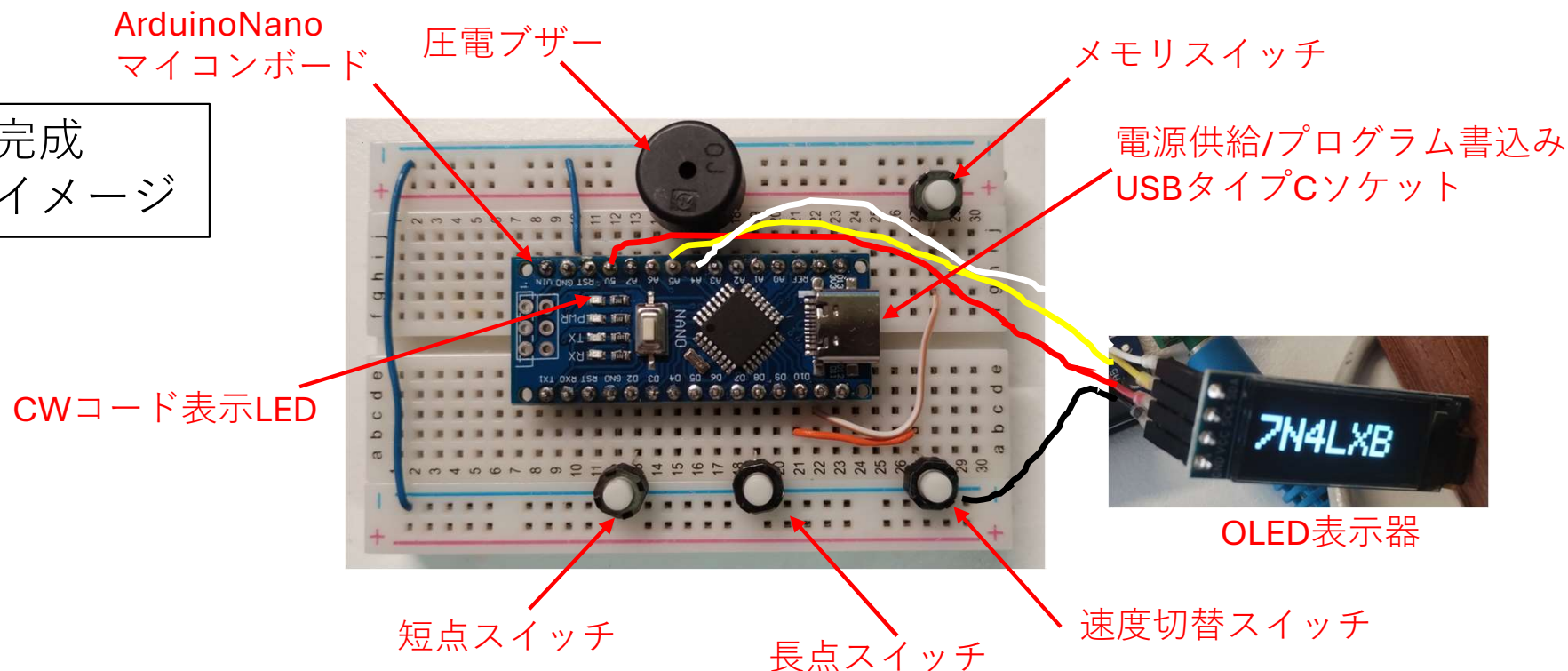
### 機能

- 製作
- ・パドル入力を想定した欧文・記号のCWコードを発音、LED点滅
  - ・速度は3段階に可変（プログラムにより任意の速度に設定可能）
  - ・メモリー機能
  - ・CWコードを文字で表示

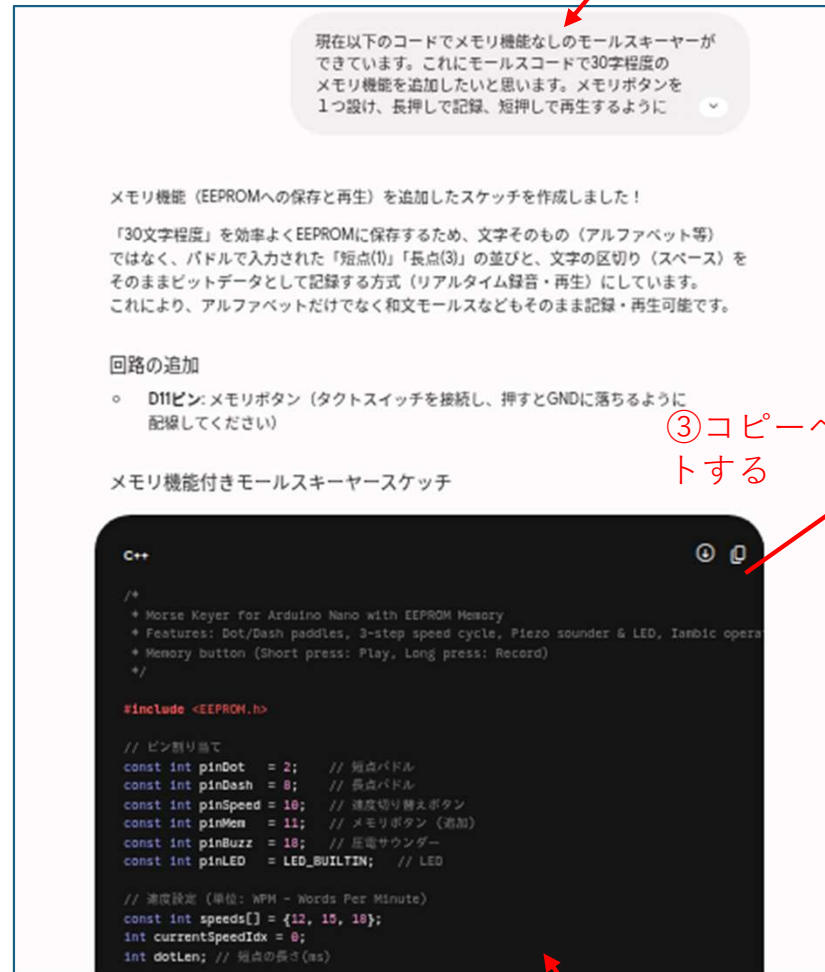
### 操作方法

- ・パドル入力は短点スイッチ、長点スイッチを使用
- ・速度の変更には速度切替スイッチを使用
- ・メモリー機能での記録、再生にはメモリスイッチを使用
- ・CWコードの表示には大文字で7文字表示可能なOLED表示器を使用

### 完成イメージ



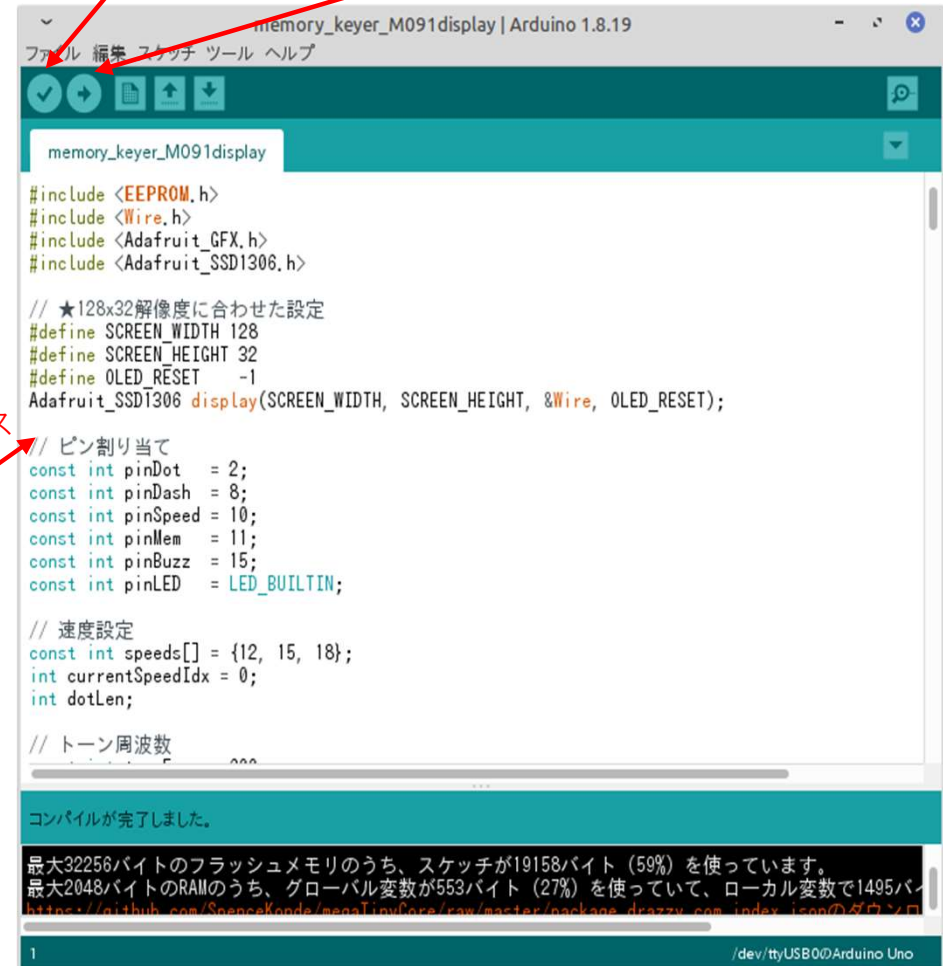
## ■開発環境の使い方



AI(Gemini)による  
プログラム生成

②AIが生成したプログラム

①AIにしてほしい  
ことを記述する



ArduinoIDEによる  
プログラム書き込み

④プログラムを  
チェックする

⑤マイコンに  
書き込む

③コピーペ  
ストする