

<マシン用ソフトの画面(GUI)>

テストは9999回までできる。

テスト「開始」ボタンが押されたとき「閉じる(初期化)」は押されなくなる。テストが終わればボタンは押せるようになる。

操作した情報が記載される

plant_machine.exe

植物育成管理機器（シミュレーション）

[植物育成管理機器]受信用ポートの動作が開始しました
植物育成管理機器ネットワーク情報:
IPv4:192.168.11.6
ポート番号:49152

植物管理機器の情報

開始日付:
 現在日付: (最大日付):
 植物育成LED:
 水(有無):
 警告:

テストが開始されたときに
各情報、更新される

開じる(初期化)

サーバ側接続

IPアドレス

 ポート番号

接続

テスト項目

選択されていません ▼

開始日付

2016年 8月29日 ▼

水(有無)

あり

開始
↓
開始

① サーバの「ListBox」に記載しているポート番号欄の数値を半角で入力し「接続」ボタンを押してください

※「切断」ボタンになっている場合、そのボタンは押さないでください。サーバとの接続が切れた場合だけ押してください。

② 「テスト項目」「開始日付」を選択し、「開始」ボタンを押す。ボタンを押すたびに一日経過する設定である。「水(有無)」ボタンは「あり・なし」のときどういう処理をするかを確かめるボタン。「限界最終」になると警告表示が出る。

テスト用ファイルの数がなくなる直前まで「次の日」ボタンが続く。

<サーバ用ソフトの画面(GUI)>

① 「マシン用ソフト」にポート番号を入力する。

※「マシン用ソフト」「サーバ・クライアント用ソフト」は独立しているため、同じ LAN 内で他の PC 2 台で使うことができる。その場合は「IPv4」欄を「マシン用ソフト」の「IP アドレス」欄に入力。

「マシン用ソフト」にポート番号を入力・接続をした場合、「マシン用ソフト」から自身のポート番号が送られてくる。

「開始」などのボタンを押した場合、「マシン用ソフト」から、植物の情報が送られてくる。これらの欄は変数の中身を表示しています。

plant_server.exe

植物管理サーバ

終了(初期化)

終了(初期化)

```
[植物育成管理サーバ]受信用ポートの動作が開始しました
植物育成管理機器に以下の内容を入力してください。
IPv4:192.168.11.6
ポート番号:49152
[127.0.0.1]との接続が新たに確立されました
[127.0.0.1]メッセージを受信しました。
[植物育成管理機器:127.0.0.1](ポート番号:49153)を受信しました。
[127.0.0.1]メッセージを受信しました。
[植物育成管理機器:127.0.0.1]メッセージ(植物情報)を受信しました。
[127.0.0.1]画像を受信しました。
stPlantDir:B:\提出\bin\植物育成管理システム\植物画像\
EndItems:0
groocwcnt:1
dayscnt:1
startday:2016/08/29
today:2016/08/29
pixel:3045:761
watercheck:1
lenght:-1 cm
foldername:B:\提出\bin\植物育成管理システム\植物画像\植物(1)\
filename:B:\提出\bin\植物育成管理システム\植物画像\植物(1)\2016-08-29.JPG
makefilename:B:\提出\bin\植物育成管理システム\植物画像\植物(1)\2016-08-29(野線).JPG
```

テスト「開始」ボタンが押されたとき「閉じる(初期化)」は押されなくなる。テストが終わればボタンは押せるようになる。

<クライアント用ソフトの画面(GUI)>①

「サーバ・マシン用ソフト」が両方起動していて、一回目のテストが開始されているときだけ、「クライアント用ソフト」は何回でも起動・閉じるができる。

plant_client.exe

植物育成管理 (シミュレーション)

植物育成管理

～育成1回目～

クリックで画像が変わります

「罫線なし」「罫線あり」画像を表示

テスト回数分の各データが表示できる。
何回目か選択し、「開くボタン」を押す。(内容は②へ)

このソフトを起動している間に「マシン用ソフト」の(開始)ボタンを押し、サーバに情報を送信した時」もしくは「収穫ボタンを押した時」に更新ボタンが押せるようになる。

伸長が 8 c m 以上になれば、「収穫」がえられるようになる。

更新 更新

収穫 収穫

植物(3)
植物(1)
植物(2)
植物(3)

植物(1)

開く

今までの記録

育成開始から1日目

開始日付: 2016/09/01 現在日付: 2016/09/01

植物育成LED: OFF 伸長: 測定できません

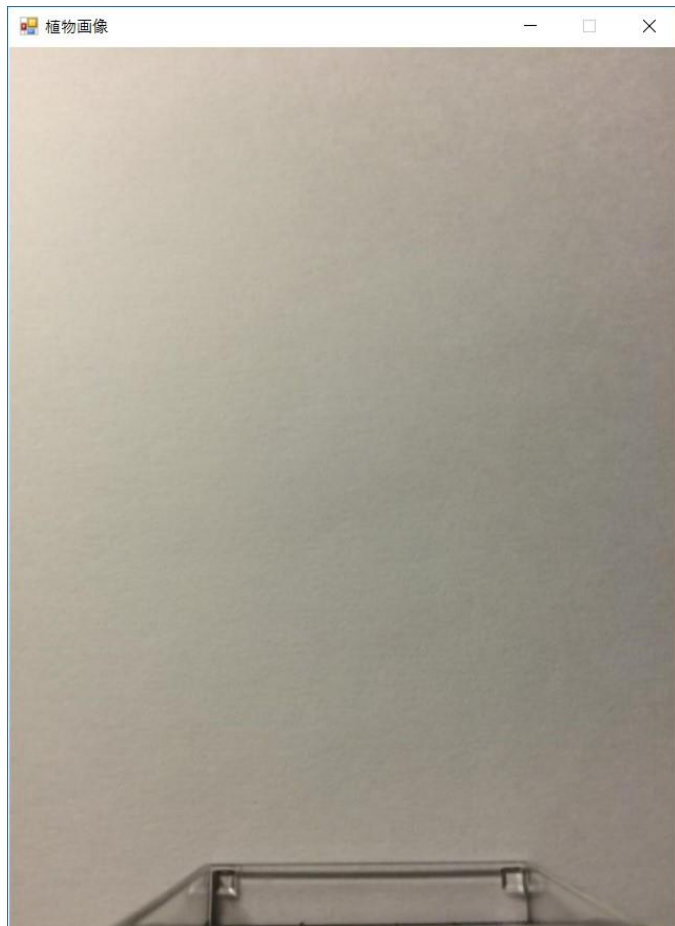
発芽期

育成が開始されました

育成状況 表示



<クライアント用ソフトの画面(GUI)>②



「表示」 ボタンをクリック



写真	日付	期間	伸長	ライト	水(有無)
表示	2016/08/29	発芽期	-1	OFF	あり
表示	2016/08/30	収穫期	8	ON	あり