

The background is a composite image with a light greenish-blue tint. It features a globe of the Earth in the upper right, a brown circuit board pattern in the lower left, and a blue component with gold pins in the lower right. The text is centered over the globe.

# 標準部品製作 夏までの予定の確認

2012/06/08

# 本日のミッション

- ~~標準部品製作をどんどん進めて下さい。~~
- 現在基板加工器が使えません。
  - 今、現状であるボードを使用してください。
- 今後作成すべきドキュメント
  1. 標準ボード試験計画書
  2. 標準ボード試験報告書
  3. 標準機基本動作試験報告書
  4. 標準機競技用システム開発計画書

# 1) 標準ボード試験計画書

- 各自の班のCPUボードを使って試験を行う計画を示してください。
  - 何をどう接続して、どういう手順で実施、あるいはどのソフトを実行して、どんな応答が返ってくれば合格なのか？
  - 試験パスの基準を明確に。
- 本日以降、レビュー受付

## 2) 標準ボード試験報告書

- 試験計画書に沿って実施した報告書を作成する。
  - 実施の結果、どうなったか、どんな信号が返ってきたか？
  - 不具合が全て解消されるまで、改良、試験を繰り返す。
  - 不具合分析ため、牛丸研標準機の使用を認める。
- レビュー 6月中旬

### 3) 標準機基本動作試験報告書

- 以下の点を含めた報告書を作成する。
  - 作成した部品と試験をパスしたボードを使って標準機を組立てる
  - 各センサ (TS, WS, USS) の動作試験結果
  - 数字認識試験プログラムの結果
  - 走行制御試験プログラムの結果
  - 不具合があれば、解消されるまで、改良、試験を繰り返す。
- レビュー 6月末～7月上旬

## 4) 標準機競技用システム開発計画書

- **標準機で迷路を攻略する**ためのソフトウェア中心の開発計画書
  - どんな戦略で、そのためにセンサ類をどう活用し、どんな開発段階を踏むのか？どの仕掛けを何秒以内に何回中何回クリアできれば合格か？
  - プレ競技会(高専祭)までのスケジュール
  - 誰がいつ何を担当するのか。
- 中間点検として、体験入学(8/11)で各仕掛けをクリアできるかどうかを試験する。(評価対象)
- **レビュー 7月中旬**
  - 後期に入ればすぐにオリジナルマシンの提案が始まる。



# 連絡事項

- 本日、専攻科入試のため、大沼先生は多忙
- 前期しばらくの間、大沼先生は専攻科授業のため、5,6限レビューに出席できません。
- この辺から差が出てくるので、積極的に並列的に作業を進めて下さい。
- 誰かの作業待ちは、時間がもったいない。
- マネージャは、先を見て、仕事をふる。