2013年12月24日（火）進捗報告

# 前回以前に決めたやること．（論文に書くこと）

* 外部設計書を作成する．
* Google Chart Toolsについて調査する．
* Google Chart APIについて調査する．
* Issueに入力してあるデータを抽出してEVMを描く．（ここは矢吹が手伝う）
* その結果と比較するための模範解答をExcelで作成しておく．

# 前回以前にやること

* APIで以下のデータを取得する．
* Issueのopen時の時刻
* Issueのclose時の時刻
* Issueのコメント時の時刻
* Issueのコメントの内容

# 前回の宿題

* テスト計画書を作成するためにいくつかのIssueによるやり取りのテストパターンを作成する

# 現在の状況

* 外部設計書を作成中である．
* Google Chart Toolsについて調査中である．
* Google Chart APIについては以下の参考文献を参照しながら，調査中である．

参考文献：

<http://www.ajaxtower.jp/googlechart/>

<https://developers.google.com/chart/interactive/docs/reference?hl=ja>

APIでのデータの取得はIssueのopen時とclose時の時刻は完了している．

* 「Issueのコメント時の時刻」と「Issueのコメントの内容」のデータは実行中である．
* テスト計画書を作成するためのテストパターンは考え中である．
* テストパターンが明確になり次第，必要なIsseuのデータを入力しておき，そのデータから作成されると予想されるEVMを作成する予定である．

# 追加

Issueのコメント覧のメンバーが報告するところに「材料費」を入力するところがないため，追加記述することにしました．

追加記述することにより材料費がわかりやすくなり，EVMに必要な数値がわかる．

変更前

{" direct hours ":7," measure work in progress ":30,}

変更後

{" direct hours ":7," measure work in progress ":30, "materialcost":2500}