

ミーティング資料

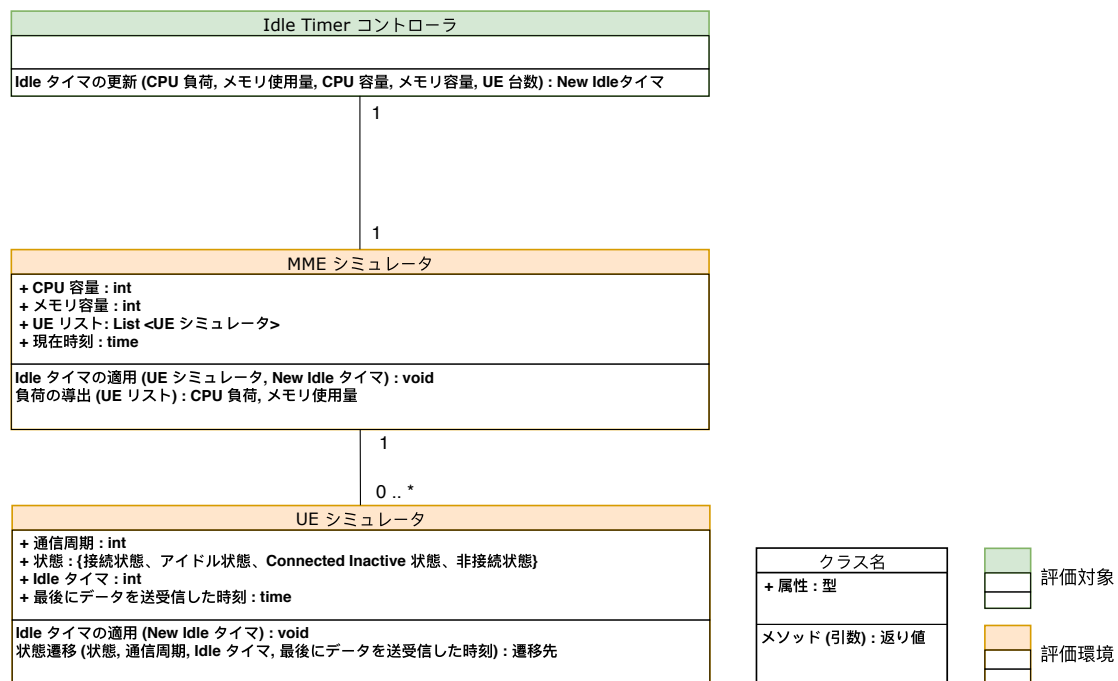
安達智哉

to-adachi@ist.osaka-u.ac.jp

2019 年 10 月 31 日

1 シミュレーション環境の実装

以下の図 1 に示すシミュレーション環境を実装した。また、動作確認を行い、UE の挙動および MME の負荷を問題なくシミュレートできていることを確認した。



2 PID 制御の設定

PID 制御においては、比例ゲイン、積分ゲイン、微分ゲインと呼ばれる 3 つの定数を設定する必要がある。現在はこれらの定数を“ジューグラ・ニコルスの限界感度法”と呼ばれる手順に基づき設定しているところである。

3 今後の予定

- PID 制御に関する学習
- ジーグラ・ニコルスの限界感度法に基づくパラメータ設定および調整