

宇佐美研 卒研プレゼミ

研究テーマ

IoTの広がりとともに重要性を増すのが、エッジ(端末)側の情報処理です。そこでは、

- ・ 限られたエネルギーで効率良く計算・記憶する処理技術
- ・ 膨大な数に及ぶエッジ・デバイスでのセキュリティ技術

が鍵を握ります。卒研では、次のようなテーマで研究します。

- 計算の間違いをあえて許し,画像処理等の電力を減らす
アプロキシメート(Approximate)コンピューティング
- 不揮発性メモリ素子を使ったパワーゲーティング技術
- 新しいハードウェア・セキュリティ技術 (PUF) 他

プレゼミ

- 日時, Zoom:

第1回: 10/1(木) 5限

第2回: 10/8(木) 5限

ミーティングID: 993 0543 7071, パスコード: 129842

<https://shibaura-it.zoom.us/j/99305437071?pwd=aHZhK0FDMmtLNkg2ZUtvbCtHc0ZyZz09>

- 宇佐美研のWebページ(下記)を必ず見て来て下さい

<http://www.usamilab.ise.shibaura-it.ac.jp/research/>

成績評価

- 出席とレポート

ソフトなアタマでハードに挑戦!

計算機アーキテクチャ研究室

