

2019年の振り返り

3月まででT社でのお勤めをおしまいにしてもらって、
量子コンピュータに傾倒した一年...だったのかな。
Jetson Nano, RISC-V ボード, マイコンでDNN, の, 味見も。
いろいろと不足を感じて勉強しなきゃということを痛感した一年でもある。
雑にしてしまっているあれこれについては要反省事項。

1月

背中が痛くてストレッチポールを購入する, という, はじまり。
RECONF 研ではT社での取り組みを既発表化できてよかった。
ZCU111 をあれこれいじりはじめたのも, ここから。

2月

K大のK先生のすすめで, ユヴァル・ノア・ハラリの
ホモ・サピエンス, ホモ・デウスを読んだり,
RISC-V を使ったあれこれを試行錯誤したり, Tiramisu を味見してみたり, と。

3月

T社のお勤めをおしまい。年度末〆切の仕事をあれこれ片付けたりしてた。

4月

ASPLOS に聴講にでかけられてよかった。
あとは, AWS-F1 上でSDAccel 使ってがつつり開発。TAT が長いのが辛い。
Synthesizer の OpenJDK11 対応をすすめた

5月

SDAccel 開発の続き。
Jetson Nano を評価してみたのも, この月。
会社では, 香港・深セン旅行。いろいろと面白いものみれた。
中国語の ARM 実装本を購入できたのが一番, かな。

6月

昨年度の仕事の残タスクとして AI 端末的なものを開発... なかなかヘビーだった。
並行して, Intel PAC 開発をすすめたり,
Jetson Nano + ROS2 + ステレオカメラで遊んでみたり,
SeeDot 使って ARM Cortex-M4 で CNN タスク動かしてみたり,

AWS で TVM 動かしてみたり，RISC-V ボードを勝って遊んでみたり，
と，いくつかインプットを．

7月

RISC-V 関連の調査をあれこれ．
CQ オフ会にて Jetson Nano の評価に関して発表，
SDR 研究会にて RISC-V で遊んでみてます的な発表を．
未踏ターゲット事業に採択されて，
FPGA で量子コンピュータエミュレータを開発するチャンスをももらった．

8月

阪大で FPGA に関する集中講義をさせてもらった．
香港にいったときに提案した，みなみテック第 0 回を開催できたのも，この月．
クラッキングの実際の様子を見せてもらえて刺激を受ける，など．
あと，DA シンポジウム向けに exStickGE 向けの簡単なデモを仕立てた．

9月

AWS-F1 で，SDAccel で開発した FPGA カーネルを PlayFramework から使うためのあれこれ．
お客さんの関係で RISC-V Day@ 東京を聴講．
RISC-V はともかく，マクルーハン読んでみねば，とか思ったり．

10月

マクルーハンを読んだり，渋沢英一の論語と算盤を読んだり．
Synthesizer と Synthesizer.Scala を融合，Snap でも公開してみたりした．
なにかいろいろ足りない気がして，本読んだり，勉強したり，と，贅沢な日々を．
微積とか線形代数とかテンソル解析とか，量子コンピュータとか．

11月

ひきつづき，量子コンピュータの勉強したり，
Synthesizer で SSA 表現を使えるようにしたり，
美波のロードライドの手伝いをしたり，と．
Alife 面白そう，と思って，オライリー本をさらっと読んでみた．続きは来年かな．
しまなみ海道を自転車で走ってみれたのはよかったかな．

12月

そろそろ年度末が見えてきてしまっているのて，
ギアチェンジしてあれこれと積み残しタスクを片付けはじめたり，

未踏ターゲットの実装をすすめたり。
FPT2019に参加できたのは、よかったかな。

3,333 段の石段

に、連れていってもらった。25年ぶりくらい、なのかな。
とりあえず登りきれてよかった。