

氏名（ふりがな）: **坂本優太（さかもとゆうた）**

高等学校: **浅野高校**

(2019 年 3 月 ☐卒業・☒卒業見込み)

活動実績概要 (150 字程度):

エミュレータを自作してコンピュータの仕組みを学ぶという本がある。
このエミュレータは機能が少なく、QEMU のように OS を動かすことはできなかった。
そこで C++ を使ってエミュレータを 1 から開発した。
OS を動かすために必要なエミュレータの機能を自分で考え実装し、
教育用の OS のあるバージョンまでの完全動作に成功した。
C++ と x86 について多くの知見が得られた。

活動実績の実施状況:

- ☐ 志願者が単独で行った
- ☒ 教師などからの指導を受けながら志願者が単独で行った
- ☐ 共同で行った
- ☐ その他

報告書本体ページ数(表紙を含まない): **4** ページ

注意:

- 報告書本体を 4 ページ以内で作成し、この表紙と一緒に提出すること。
- 報告書本体の形式は自由とするが、文字の大きさは 10 ポイント以上にすること。また内容として活動実績の背景、具体的な内容、活動実績の実施状況の説明、参考にした資料の一覧などを必ず含むこと。
- 報告書本体に、活動実績を志願者が単独で行ったか否か、共同で行った場合は自身の役割、指導を受けた場合はどの部分に対する指導か等の説明を書くこと。
- 報告書本体には氏名、学校名はどうしても必要な場合を除いて書かないこと。