

活動近況（26/05-26/07）

情報科学類 3 年 永富淳也

2026 年 7 月 21 日

Ultra-Coins 議事録の環境更新

開発用マシンを購入しました

Ultra-Coins 議事録の環境更新

開発用マシンを購入しました

Ultra-Coins 議事録の環境更新

Ultra-Coins の議事録は HedgeDoc という
Markdown エディタで取られている

流れ

- 従来使われていた hedgedoc は VM でホストされていた
- これを portainer（コンテナ等管理ツール）上に移行しようという流れがあった
- 新設

結果

新設し、hedgedoc2 として稼働中

今後

hedgedoc から画像などをサルベージして
hedgedoc2 に移行完了を目指す

Ultra-Coins 議事録の環境更新

開発用マシンを購入しました

開発用マシンを購入しました

動機 petalinux のビルドなど，好き勝手にできる環境が必要

要件 それなりに強くてコアのあるプロセッサ，RAM 容量

購入 ヤフオクにて落札



Figure 1: おおきい

開発用マシンを購入しました

Table 1: 仕様

	型番等	備考
CPU	AMD EPYC 7443P	24C/48T
RAM	32GB RDIMM	128GB セットを購入済み
GPU	NVIDIA Quadro K4000	おまけ

開発用マシンを購入しました

- proxmox をインストール, Ubuntu server 22.04.5 の VM を建てて, petalinux をビルド

```
o/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_image_qa)
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image_qa: Started
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image_qa: Succeeded
NOTE: Running task 9080 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/components/yocto
o/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_image)
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image: Started
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image: Succeeded
NOTE: Running task 9081 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/components/yocto
o/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_image_ext4)
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image_ext4: Started
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image_ext4: Succeeded
NOTE: Running task 9082 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/components/yocto
o/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_image_complete)
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image_complete: Started
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_image_complete: Succeeded
NOTE: Running task 9083 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/components/yocto
o/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_populate_lic_deploy)
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_populate_lic_deploy: Started
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_populate_lic_deploy: Succeeded
NOTE: Running task 9084 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/components/yocto
o/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_rm_work)
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_rm_work: Started
NOTE: recipe petalinux-image-minimal-1.0-r0: task do_rm_work: Succeeded
NOTE: Running noexec task 9085 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/component
ts/yocto/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_rm_work_all)
NOTE: Running noexec task 9086 of 9086 (/home/user/workdir/work/petalinux/ultra96v2_base/component
ts/yocto/layers/meta-petalinux/recipes-core/images/petalinux-image-minimal.bb:do_build)
NOTE: Tasks Summary: Attempted 9086 tasks of which 7912 didn't need to be rerun and all succeeded
.

Summary: There were 2 WARNING messages.
[INFO] Failed to copy built images to tftp dir: /tftpboot
[INFO] Successfully built project
user@152-ubuntu: /workdir/work/petalinux/ultra96v2_base$
```

開発用マシンを購入しました

- 今後
- 128GB セットへの換装
 - FPGA+エッジ AI の開発