

CLTP13 TA Experience

Masaki Naito



Masaki Naito

4th year in Nihon University (Undergraduate)

■ 6U-sized Satellite PRELUDE-Project

- Sub Project Manager
- System Integrator
- On board software developer

■ HEPTA-Sat Training

- HEPTA-SAT Workshop (Philippines, CLTP13)
- Next HEPTA-Sat developing

Today's Content

1. What is CLTP TAs?
2. What do TAs do ?
3. What I learned from participating in CLTP as a TA

What is CLTP TAs?

■ Main roles of TA

- **Technical support during training**
(Sharing knowledge of satellite development)
- **Development of HEPTA-Sat contents**
(Textbook, Hardware, Software etc...)
- **Preparation for Trainings**
(Time Schedules, to share each group's situation, etc...)



■ TA Members

- Belongs to Yamazaki Lab.
- Involved in satellite development
- At CLTP13, 13 TAs attended!!



■ 6U-sized CubeSat, “PRELUDE”

- Developed mainly by Yamazaki Lab.
- A satellite to detect seismic precursors in the ionosphere
- Scheduled to be launched in FY2025



What do TAs do?

- Preparation of Textbook and HEPTA-Sat kit.
- Check the operation of HEPTA-Sat.

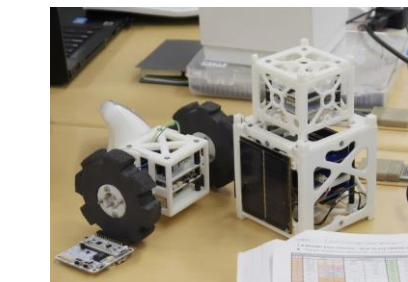


Preparation

- Answer for questions.
- Support for activities in Japan.
 - Lunch, Akihabara tour...
- Schedule Management.



CLTP



Update

- Update HEPTA-Sat Training kit and textbook considering feedbacks.

Feedback

- Take notes what we noticed during the CLTP.
- Feedbacks from participants.

分類	内容	open / close	記入者
Text	オンスコープが現時点に必要になったりするので、4つ全部持って来た方がいい	open	内藤
Text	オンスコープの操作方法の説明が、今のオンスコープ用の説明になっていない	open	内藤
Text	Lab1_02_create_satellite_program_step1_aのコードでは50回実行することになっているのに、テスト用のページの画像が10回しか実行されていないため、質問を受けた。	open	内藤
Other	インターネット接続が良くなく、受講者の作業が進まないことがあった	open	内藤
Text	ショートするというのが分かっていないのか、電圧計測の時にジャンパー同士がすぐ近くになっている受講者が多かった。テストに追加した方がいいかと思い質問した。	open	内藤
Text	また、基板を今度作るときは、計測用のピンソケットを出しておくと、テストを直接そこに当てはめられるので、わかりやすいかな。	open	内藤
Text	P5180のテストでCLTP1という記載になっているので修正が必要	open	内藤
Text	p496のテキストで、ロケットの固有振動数の記述が「0.0Hz」になっているがこれはロケットによるということでも間違いなのでこの記述のなか半に記入されるのか確認	open	中村
Text	薄い版P264、薄いWSR326などに+2層などの日本語が入ってしまっている。	open	内藤

What I learned from CLTP as a TA

- Teaching to someone is a good way to ensure our knowledge about CubeSat.
 - We are developing real satellite, but there are not many output chance.
- I felt that I need to improve my English skills much more.
 - Sharing knowledge and experience requires high language skills.
- I could learn about foreign cultures from participants.
 - In CLTP13, TA and participants talked a lot not only in lectures but also at lunch or dinner time.
 - We were in Japan, but it was like I was in a foreign country.





Thanks for listening !!
Please follow us on SNS as we upload our daily life!



X
@prelude_ddd