

「RPD チャレンジ・ハッカソン」参加者募集

令和5年7月

2020～2022年に、アジアで開催したGNSS(全地球航法衛星システム)利用促進を狙いとしたハッカソンイベント「Rapid Prototype Development (RPD) Challenge」において優秀な成果をおさめたネパール、タイの学生チームの皆様が北海道大学に来られます。この機会に、本学学生を対象としたハッカソンイベントを行いますので、GNSSに関心のある方の応募をお待ちしています。

※ハッカソンイベント RPD Challenge(内閣府主催)

参加者がチームを結成して、アイデアコンペを超えて、課題解決に資する実践的なアプリケーションやソフトウェアの開発を短期間に集中的に行い、試作品の作り上げを競うイベント。

(1)募集対象: 本学学部生及び大学院生等(15名程度)

GNSS(全地球航法衛星システム)に関心があれば専門分野は問いません。

(2)日程概要案(仮訳):

2023年8月1日(火)～8月2日(水)

- ・RPD Challenge ハッカソン
(アイデア創造、コンセプト設計、システム設計 組み立て)
- ・北海道大学×Sony×準天頂衛星 デモ

2023年8月3日(木)

- ・ワークショップ
- ・RPD ハッカソン発表
- ・準天頂衛星プレゼンテーション・デモ
- ・懇親会

(3)ハッカソン概要

- ①「Rapid Prototype Development (RPD) Challenge」で受賞経験のある海外チーム(ネパール、タイ)及び、本学の学生による混合グループを編成します。
- ② グループごとに社会問題などのテーマを決定します。
- ③ 関連分野の専門家からのアドバイスを受けながら、GNSS(全地球航法衛星システム)を活用した解決策を見出し、プロトタイプを検討します。GNSS 受信機を実際に操作し、GNSS の基礎技術を専門家等から習得できます。最終日には各グループからの発表を行います。

(4)主催者: 内閣府、北海道大学

(5)開催場所: 北海道大学 FMI フード&メディカルイノベーション国際拠点内

(6)審査員: タイ政府及び大学関係者、本学教員

(7)使用言語: 英語(会話や説明等ができるレベル)

(8) 参 考 動 画:

<https://www.youtube.com/@MultiGNSSAsia/videos>

※GNSS の基本情報や実際のアプリケーションのアイデアなどの情報が掲載されています。

<https://www.youtube.com/watch?v=BSjsQnDHRuY>

※RPD Challenge のハイライト画像です。

(8) 応 募 方 法:

下記 google form により参加登録ください。

登録締切: 2023年7月 25 日(火)15時まで

<https://forms.gle/uNE8QCgU38rtYY77A>

【問合せ先: 国際企画課 国際戦略担当 globalvision@oia.hokudai.ac.jp】



The banner features a yellow top section with a satellite icon on the left. The text 'AUGUST-DECEMBER 2020' is in small black font, followed by 'RPD CHALLENGE' in large, bold black letters. Below this, a grey box contains '- A Multi-GNSS Asia Programme -'. The bottom section is blue with white text: 'SOLUTION FOR DISASTER MANAGEMENT : TSUNAMI / FLOODING'. On the right side of the blue section, there are small icons of a satellite and a lightbulb. The bottom grey bar lists 'Co-organised by' (MCSA, GISTDA, Cabinet Office) and 'Supported by' (AIS, CSIS, ESCAP, Keio University, SONY, and other logos).

AUGUST-DECEMBER 2020

RPD CHALLENGE

- A Multi-GNSS Asia Programme -

SOLUTION FOR DISASTER MANAGEMENT : TSUNAMI / FLOODING

Co-organised by

Supported by

MCSA GISTDA Cabinet Office AIS CSIS ESCAP 慶應義塾 Keio University SONY