

工学特別実験実習 令和2年度テーマ

「地域を革新するIoT機器 (IoTコンテスト編)」の開発

1. 概要

近年、IoT (Internet of Things) という名の機器を簡単に開発できる電子部品が安価に数多く登場している。このIoT機器を使って、地域の役に立つ・プロダクトやサービスをデザインしてほしい。近い将来、君たちが生活する空間には数多くのIoT機器が登場と考えられており、IoT機器を使ったサービスやプロジェクトのデザインを通じて、地域社会を革新できる技術者は必須となる。

そこで、本実験では、総務省が主催する高専ワイヤレスIoTコンテスト2020にエントリーすることを目指し、地域を革新するIoT機器を開発する。

2. 高専ワイヤレスIoTコンテスト2020

募集部門

- 5G 活用部門
- ワイヤレス IoT 活用部門

採用されたアイデアには
その **技術実証費用(最大300万円/チーム)** を
サポートして高専生の活躍を後押しします

全国の高等専門学校(高校生、専攻科生)を対象とした、WiCON 2020 (ワイコン 2020) を開催します。
第5世代移動通信システム (5G) やワイヤレス IoT 技術を活用した地域課題の解決に向けたアイデアを募集します。
地域 (様々な分野や業種の地元企業、自治体、NPO 法人、住民など) を巻き込んで
地域課題の解決に繋がるような新たなビジネスやサービスの創出に繋がるご提案をお待ちしています。

3. 評価

公募で採択されるとコンテストの審査によって評価されることとなります。採択されなかったときは、高専祭にて展示して来場者等に説明して、アンケートにより評価します。

4. 備考 (現時点でのスケジュール(予定))

