



令和2年11月9日

## 香川大学と株式会社リコーによる「IoT人材育成教育プログラム」の共同開発について

本学と株式会社リコー（本社：東京都大田区、代表取締役 社長執行役員 山下 良則（やましたよしのり））は、IoT人材の育成を目的に、「IoT人材育成教育プログラム」を共同開発しました。共同開発した「IoT人材育成教育プログラム」は、2020年11月から創造工学部創造工学科において実際に利用されます。

### 【背景】

IoTなど高度情報人材の不足が社会課題となっています。経済産業省による「IT人材需給に関する調査」によると、2020年には国内ではIoT人材など先端IT人材が不足していることが明らかになりました。

香川大学創造工学部創造工学科では、先端IT人材育成のために2018年4月に「造形・メディアデザインコース」、「情報システム・セキュリティコース」などを新設し、上記で述べた高度情報人材の不足の解消を目指して様々な教育・研究活動を実施しています\*。

香川大学は、最新の先端ITに関する技術を有する株式会社リコーとの「IoT人材育成教育プログラム」の共同開発を通じて、実践的なスキルを有した先端IT人材の育成を目指します。

※ 香川大学改革構想 2018年4月-START-

<https://www.kagawa-u.ac.jp/information/approach/20184-start/>

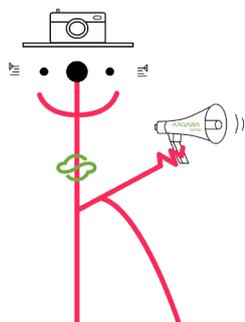
### 国立大学法人香川大学について

国立大学法人香川大学は、6学部7研究科を有し、約5,600名の学部学生と約700名の大学院生が在籍しています。2018年4月に開設した創造工学部では、デザイン思考能力とリスクマネジメント能力の涵養を共通教育基盤とし、人間中心のイノベーション創出に長けた次世代型工学系人材の育成を目指しています。詳細は <https://www.kagawa-u.ac.jp> をご覧ください。

### 株式会社リコーについて

リコーグループは、「人々の想像力の結集で生み出された力が未来を変えていく」との考えをコーポレートタグライン「imagine. change.」に込めるとともに、時代が激しく変化する今日、それを上回るスピードとダイナミックさを持って変革を進めています。これからも、お客様のご要望にお応えしていくのはもちろんのこと、そのご期待を超えたりコーならでの価値創造を目指してまいります。

※記載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です



#### ➤ お問い合わせ先

香川大学 創造工学部 准教授 後藤田中  
TEL：087-832-1444  
E-mail：gotoda.naka@kagawa-u.ac.jp

#### ※上記不在の場合

香川大学 創造工学部 庶務係 大熊  
TEL：087-864-2000 FAX：087-864-2032  
E-mail：koshomu2@kagawa-u.ac.jp

## IoT 人材育成教育プログラムの特徴

本プログラムは、身近な課題の解決方法を自ら発想し、自らプロトタイピングし、評価・実感するものです。プロトタイピングのためのツールとして、ifLink を用います。ifLink は様々な IoT 機器や Web サービスをモジュール化することで、ユーザーが自由に組み合わせて便利なくみを簡単に実現することができる IoT プラットフォームです。詳細は ifLink オープンコミュニティ <https://iflink.jp/> をご覧ください。株式会社リコーは、本コミュニティの会員として参画しています。

## スケジュール

日 程： 4 日間 11/14(土)、11/15(日)、11/23 (月・祝日)、12/19(土)

(午前：8:50~12:00 午後：13:00~16:10 ※途中休憩含む)

開発したプログラムは、香川大学 創造工学部 学部開設科目[専門科目]「サービス・イノベーション創造演習 (Service Innovation Creation Practice)」において活用されます。本科目は、90 分の講義/演習×16 回で構成され、各日 4 回分 (午前、午後にそれぞれ 2 回分) が実施されます。

日 程	回	内容
11/14 (土)	第 1 回	【インプット①】
	第 2 回	【インプット②】
	第 3 回	【アイデア創出ワーク①】 アイデアソン (個人ワーク/ グループワーク)
	第 4 回	【アイデア創出ワーク②】 アイデアソン (グループワーク) 【発表会①】
11/15 (日)	第 5 回	【アイデア創出ワーク③】 IoT プラットフォーム ifLink の仕組みの理解
	第 6 回	【プロトタイピング①】 ifLink を適用したシナリオの実行・評価
	第 7 回	【グループ間共有①】 アイデア/シナリオ/実行・評価結果のグループ間共有
	第 8 回	【発表会②】
11/23 (月・祝)	第 9 回	【アイデア創出ワーク④】 アイデア/シナリオの修正を検討
	第 10 回	【プロトタイピング②】 ifLink を適用したシナリオの再実行・再評価
	第 11 回	【グループ間共有②】 アイデア/シナリオ/再実行・再評価結果のグループ間共有
	第 12 回	【発表会③】
12/19 (土)	第 13 回	【最終発表会資料等準備①】
	第 14 回	【最終発表会資料等準備②】
	第 15 回	【最終発表会①】
	第 16 回	【最終発表会②】 ・ 講評