

2017 年 11 月 6 日

報道関係 各位

柏の葉 IoT ハッカソン実行委員会

東京・本郷～柏の葉～つくば地域を結ぶ、
LoRaWAN™ による過去最大規模の IoT ハッカソンを開催

柏の葉 IoT ハッカソン実行委員会（委員長：村井勝）は、柏の葉キャンパスを中心とした東京・本郷～つくばの TX 沿線エリア一帯（以下、同エリア）に、グローバルでオープンな IoT 向け無線規格である「LoRaWAN™」環境を構築し、過去最大規模の IoT ハッカソンを、2017 年 11 月 15 日～12 月 20 日にかけて開催いたします。

「LoRaWAN™」は、グローバルでオープンな IoT の無線規格として世界中で導入が進んでいるにも関わらず、現在のところ日本では限定的な法人ユーザの利用に留まっている状況であるため、今後の普及促進により全国的に誰でも使える IoT 無線規格となることが期待されています。

本ハッカソンでは、共催各者の参画のもと、同エリアの中心に位置する柏の葉キャンパスのまちづくりにおける実際のまちづくりの課題をテーマとして提起し、参加者がその課題解決に IoT のアプリケーション開発で挑みます。

また本ハッカソンでは、アプリケーション開発が PoC（実証実験）だけに終わらないよう、実際のサービス化を視野に企業が評価し、実装につなげていくことを目指します。

柏の葉 IoT ハッカソン実行委員会では本ハッカソンの開催をスタートとして、今後本ハッカソン共催各者との連携のもと、同エリアが IoT のアプリケーション開発、および実証実験推進の一大フィールドとなることを目指します。

■柏の葉 IoT ハッカソン 企画概要

- ・主催： 柏の葉 IoT ハッカソン実行委員会（センスウェイ株式会社および共催・後援・協力各社の有志）
- ・共催： 東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 IoT メディアラボラトリー、柏市、柏の葉アーバンデザインセンター（UDCK）、TX アントレプレナーパートナーズ（TEP）、三井不動産株式会社
- ・後援： 東京大学フューチャーセンター推進機構（柏キャンパス）、筑波大学グローバル教育院 エンパワーメント情報学プログラム（EMP）、江戸川大学、流通経済大学、ほか
- ・協力： ウイングアーク 1 s t 株式会社、株式会社 MAG LAB、明成通信株式会社、ドローンワークス株式会社、IoT ビジネス共創ラボ、IoT ALGYAN（あるじゃん）、ソラリス LLC
- ・期間： 2017 年 11 月 15 日～12 月 20 日
- ・セミナー等のイベント会場： 31VENTURES KOIL（千葉県柏市若柴 178 番地 4 柏の葉キャンパス 148 街区 2 ショップ&オフィス棟 6 階）
- ・参加対象者： 東京・本郷～柏の葉～つくば地域の大学の学生、研究機関の研究員、及びご関心のある一般の方どなたでも
- ・テーマ： 柏の葉キャンパスのまちづくりにおける課題（インフラ、自然環境、暮らし、など）
※具体的なテーマは、本ハッカソン共催各者により、2017 年 11 月 15 日に 31VENTURES KOIL にてプレゼンテーションを行い発表いたします。
- ・賞金： 優秀者には総額最大 100 万円の賞金を授与いたします。（配分等は審査にて協議）
- ・審査： 審査委員による厳正な審査を行い、2017 年 12 月 20 日の審査発表会にて公開いたします。

・参加要件／参加方法：<http://senseway.net/iot-hackathon/> より詳細ご確認いただき、参加登録を行ってください。

・スケジュール：

2017 年 11 月 15 日（水） <会場：31VENTURES KOIL>

10:30-12:30 IoT ハッカソン・テーマピッチ

12:30-13:30 質疑応答

13:30-16:30 技術セミナー（1）

・「LoRaWAN と IoT プログラミング」 講師：渡辺誠（東大 IoT メディアラボラトリー）ほか

以下、技術セミナー等を開催予定：

2017 年 11 月 16 日（木） <会場：東京大学本郷キャンパス>

2017 年 11 月 22 日（水） <会場：31VENTURES KOIL>

2017 年 11 月 25 日（土） <会場：31VENTURES KOIL>

2017 年 12 月 6 日（水） <会場：31VENTURES KOIL>

2017 年 12 月 20 日（水） <会場：31VENTURES KOIL> 柏の葉 IoT ハッカソン審査発表会

■柏の葉 IoT ハッカソン共催各社の概要および本ハッカソン参画について

・東大 IoT メディアラボラトリー

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 IoT メディアラボラトリーは、東京大学の本郷キャンパスにおいて、大学院工学系研究科機械工学専攻寄付講座「次世代 IoT 活用の創出」を運用している組織です。2017 年 4 月より「IoT 人材の育成」「AI の活用」「メディアの研究」の 3 つのテーマで研究を進めています。本ハッカソンにおいては、東大の工学部 2 号館の屋上に基地局を設置し、LoRaWAN による IoT の活用をテーマに研究を進めてまいります。

・柏市 [WEB] <http://www.city.kashiwa.lg.jp/>

柏市は、千葉県北西部の東葛飾地区に位置し、人口約 42 万人を擁する県内 2 番目に中核市となった都市です。柏市では、2017 年度末に柏の葉キャンパス駅より約 1 km の距離にある東大柏キャンパス II に、産学官が AI に関する共同研究を行う拠点が設置される予定となっています。また、2017 年 3 月「柏市産業構造分析調査」においても、柏市における有望な成長分野として、「AI」「IoT・ビッグデータ」等が着目されており、今後ますます本分野の発展が期待されています。

柏市は本ハッカソンにおいて、まちづくりにおける課題をハッカソンのテーマとして提供すると同時に、市庁舎へのアンテナ設置などにも積極的に協力しています。

・柏の葉アーバンデザインセンター（UDCK） [WEB] <http://www.udck.jp/>

UDCK は、東京大学、千葉大学、柏市、三井不動産、柏商工会議所、田中地域ふるさと協議会、首都圏新都市鉄道の 7 団体が共同運営するまちづくり拠点として、2006 年に開設されました。千葉県柏市柏の葉地区を拠点に公・民・学連携による国際学術研究都市・次世代環境都市づくりを推進しており、都市計画の研究、社会実験、市民活動のサポート、情報発信等を行っています。

UDCK は本ハッカソンにおいて、まちづくりにおける課題をハッカソンのテーマとして提供し、実際のまちづくりへの反映・実装を目指していきます。

- ・TX アントレプレナーパートナーズ (TEP) [WEB] <http://www.tepweb.jp/>

TEP は、つくばエクスプレス沿線を中心に起業家やベンチャー企業の支援活動を行う組織で、エンジェルやメンターなどの個人支援者等のほか、地域の大学、研究機関、沿線の行政、民間企業等が連携して、技術系ベンチャー企業を総合的に支援し、成長を加速させるためのエコシステムを構築しています。

TEP は、本ハッカソン参加皆様による当該エリアにおける新たなアイデアを応援し、アプリケーション開発が PoC（実証実験）だけに終わらず事業化を目指していくことをサポートいたします。

- ・三井不動産株式会社 [WEB] <http://www.31ventures.jp/> <http://www.kashiwanoha-smartcity.com/>

三井不動産は、ベンチャー共創事業「31VENTURES」を中心に、三井不動産の持つ幅広い商圈と多岐にわたる事業領域をいかして、新たな産業創造を目指しています。また、千葉県柏市の柏の葉キャンパス駅周辺エリアにおいては、世界の課題を解決する街づくりモデルを創出することを目指し、環境共生・健康長寿・新産業創造の 3 つのテーマのもと、柏の葉スマートシティ事業を進めています。

三井不動産は本ハッカソンにおいて、柏の葉キャンパスのフィールドとネットワークを提供し、31VENTURES のリソースをフルに活用することで、IoT を通じたハッカソンに参加する皆様のアイデアを応援し、柏の葉キャンパスにおけるまちづくりの課題解決に繋げていくことを目指します。また、柏の葉キャンパスにおけるアンテナ設置や 31VENTURES KOIL の会場提供など、本ハッカソンの推進のために積極的な協力をしています。

本件に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

担当： センスウェイ株式会社 山口・益子 E-mail: iot-hackathon@senseway.net

TEL: 03-6281-9977