

LPWA実証実験 質問及び回答一覧

平成29年6月22日公表

No	分類	質問	回答
1	選定内容	業務実績として、何か証明するものが必要なのか？	特に証明書を要求するものではありません。
2	選定内容	同一テーマで、選定される企業は、1社に限定されるのか？	全体の応募状況などを見て、検討するので明確にはできませんが、同じテーマは必ず1社と考えているわけではありません。
3	選定内容	公共テーマ型の補助率について？	補助額は、補助対象経費の2分の1以内で、200万円を限度とします。補助対象経費は、補助金交付要綱をご確認ください。
4	選定内容	補助金は3年間継続して出るのか？	現時点では本年度のみとなります。
5	選定内容	データ、および実証実験の結果についての取り扱いは？	実証実験の結果ないし開発成果は原則報告して頂きますが、事業者様にとって開示の難しい情報がある場合には別途協議とさせていただきます。
6	選定内容	ソフトバンクとの契約締結方法について詳細を確認したい。	締結方法については、実証実験採択業者のみ開示させていただきます。
7	選定内容	公共テーマ型についてビジネスモデルまで求めるか？	一定程度求めることを想定しています。
8	選定内容	測定効果の説明(公共性は難しい)はどのようにしたら良いのか？指針はないのか？	どのような実証実験をするかによるので具体的な提示は難しく、ケースバイケースになると思われます。事業者側の計画を見て判断させていただきます。
9	選定内容	ソフトバンクとのNDAの締結は、どのタイミングで必要となるのか？	基本的に、今回のLoRaWANの事業に参画いただく段階で締結が必要となります。
10	選定内容	提案書は、一般公募と公共型で、1つに限定されるのか？	一般公募の中で1提案、公共テーマで1提案という形は可能です。
11	選定内容	想定している採用企業数は？	一般公募については、できる限り事業者数を増やしたいが、技術的な制約もあり、受入数は実証実験計画を確認させていただいたうえで、制限させていただきます。公共テーマ型については、助成の予算の枠内での対応数となります。
12	選定内容	中間報告はいつ実施する必要があるのか？	中間報告は、実証実験計画の中で事業者側で想定しているタイミングで頂くことを想定しています。サービスイン時や実験終了までの中間点など、タイミングは事業者の判断によります。
13	選定内容	審査内容の結果(例えば評定のようなもの)は提示されるのか？また、いつ頃提示されるのか？	一般公募型については、6/6の時点で結果を通知致します。その後ホームページ上での開示を予定しております。 テーマ型につきましては、評定、および結果を通知致します。その後ホームページ上での開示を予定しております。
14	選定内容	藤枝市企業と連携したい場合に、商工会議所等への連携に協力はいただけるのか？	藤枝市ICT推進室に相談頂ければ、担当部署につなぐなど可能な範囲で協力します。
15	選定内容	今回の実証実験の前提について、確認したい。3年の期間が指定されているが、期間について縛りはあるのか？	一般公募型については、3年の範囲内であれば、実験する期間については縛りはありません。公共テーマ型の場合は、年度内の事業完了が必須となりますので、交付決定をうけた事業計画が完了しない場合は、補助金の交付を行うことができません。
16	選定内容	実証実験内容については、こういったレベルが望まれるのか？	なるべく永続的かつ効果的なものを選定したいと考えます。
17	選定内容	実証実験に際して、藤枝市民を巻き込む必要があるか？自社内のトライアルでも、良いのか？	一般公募については、制約はありませんが、実証実験計画を確認させていただいて、藤枝市とソフトバンク側で判断させていただきます。公共テーマ型については、藤枝市が補助する関係上、公共の福祉に資するものに限定させていただきます。
18	選定内容	有償サービスを始めても良いのか？	有償サービスの実施も可能です。

No	分類	質問	回答
19	選定内容	小学生の見守りは、すでに予定されていると思うが、同様の見守りサービスは、受付NGとなるか？	応募頂いて問題ありません。
20	選定内容	サービス開始は8月にこだわらなくても良いのか？	8月スタートが理想的ですが、必須事項ではございません。
21	選定内容	予定スケジュールよりサービス開始が遅れる、もしくはリリースできなくなってしまった場合、ペナルティはあるのか？	公共テーマ型の場合は、年度内の事業完了が必須となりますので、交付決定をうけた事業計画が完了しない場合は、補助金の交付を行うことができません。開始時期が遅れる場合は、補助金の関係で変更承認申請手続きが必要になる場合があります。変更する内容等の資料をご用意いただき、協議を行わせていただきます。なお、資料はソフトバンクへ展開する可能性があります。
22	選定内容	説明会において、実験のアイデアに「公共性」がある場合、一般公募で落選したアイデアを、公共公募で再提出可能と伺った。一方、一般公募で「承認」された場合、補助金が出ないと思われるが、補助金を受けて実験に参加するにはどのようにすればよいのか？	一般公募型に応募の上、採択の結果に係らず、公共テーマ型への応募は可能です。一般公募型に採用されている場合には、提案する事業内容を変更することも可能です。
23	選定内容	採用後に、何らかの理由(技術的含む)で、提案内容を(一部でも)変更せざるを得なかった場合はどのような扱いになるのか？	補助金の関係で変更承認申請手続きが必要になる場合があります。変更する内容等の資料をご用意いただき、協議を行わせていただきます。なお、資料はソフトバンクへ展開する可能性があります。
24	選定内容	「過去の同種・類似業務実績」として、LoRaWANだけでなく、IoT、M2M系も挙げて構わないのか？	IoTの事例、M2Mの事例と明示して挙げることは問題ありません。実績がない場合は実績なしでご記入ください。なお、実績がないことを以って選考外とすることはありません。
25	選定内容	「過去の同種・類似業務実績」として、案件事例だけでなく、実証試験事例、展示会出展(デモ環境構築)事例、提案事例なども挙げて構わないのか？	構いませんが、実際に事業を実施したものと提案のみ行ったものは、明示的に分けて記載してください。
26	選定内容	実証試験時点では、想定している製品(サービス)の完成度は問わないのか？ 例)大きく「データ収集」部分と「可視化」部分に分けた場合、実証試験ではセンサーからの「データ収集」部分に絞り、製品化に繋がるデータ(課題)の洗出しを目的とし、収集データの可視化部分は行わない。 または、見栄え、操作性などは後回しでとにかく製品(サービス)化に必要な情報(データ)を取るための試験に徹する等。 ※ 事業計画としては全体の仕組み(機能)を明確にする必要があればそう考えている。	完成度は問いませんが、実証実験の段階で公共テーマ型の趣旨を満たすことが必要です。この場合、事業計画では、製品(サービス)全体の仕組みのうち、どの部分の実証を行うのかを明確にし、その段階でどの程度の効果があるのか(どの程度公共の福祉を増進するのか)を示してください。
27	選定内容	間を空けて段階的に実証試験を実施する案は受けられるのか？ 例)第1ステップで「データ収集」部分の実証試験を行い、その結果を分析、反映し、開発(改修)期間を空けた上で、第2ステップとして「可視化」部分の実証試験を行う等。	全ての工程が年度内に完結する場合は可能です。その場合は、企画提案書のスケジュールにそれぞれのステップで想定しているスケジュールを明記してください。

No	分類	質問	回答
28	選定内容	企画提案書内の(1)事業内容に関して、最終的な製品(サービス)化を想定しての内容で宜しいのでしょうか？ それとも、最終的な製品(サービス)化の内容と実証試験の内容が異なる場合には、それも明確にした方が良いでしょうか？	原則として、最終的な製品(サービス)を示していただきたいと思いますが、最終的な製品(サービス)化の内容と実証試験の内容が異なる場合には、最終的な製品(サービス)を実現するためのどの部分を実証するものなのかを示してください。この場合においても、公共の福祉に資する効果を求めます。
29	選定内容	企画提案書内の(2)スケジュールに関しては、今回の実証試験に関してのスケジュールという認識でよいか？(製品化に向けてのスケジュール感含まれない) その前提で、③アフターフォロー期間というのは、あくまで地元の方(法人、個人問わず)に支援いただいた場合のフォロー期間という認識で合っているのか？	実証実験のスケジュールを示してください。 アフターフォロー期間は、実証実験での関係者及びエンドユーザーが想定される場合に関係者及びエンドユーザーに対するフォロー期間とします。 なお、アフターフォローについては、年度内に終了する必要はありませんが、年度をまたいだ後の期間は補助対象経費には含むことはできません。
30	選定内容	最終報告は必要ないのか？	補助金交付要綱に基づき、実績報告書類の提出を求めます。また、藤枝市は必要に応じて事業者に出席を求めて報告会を開催することができるものとします。(募集要領 15留意事項(7))
31	商用	半年後のNWの負担金額は？デバイス制限は？	ソフトバンクとNDA締結後にお答え致します。 詳細につきましては、ICT推進室までお問合せください。
32	商用	3年間は実証実験期間。どのくらいの時期から、通常利用ができるのか？	現状、そこまでは明確になっておらず、当面は実証実験のペースで進めています。
33	商用	開発着手日から、6ヵ月無償とあるが、どこをもって開発着手日とするのか？	プラットフォームを利用開始しての検証段階からとなり、個別で契約する際に定めさせていただきます。
34	技術	実証実験開始後、お客様からの要件により機能追加が発生する場合、対応は可能か？	補助金の関係で変更承認申請手続きが必要になる場合があります。追加する機能等の資料をご用意いただき、協議を行わせていただきます。なお、資料はソフトバンクへ展開する可能性があります。
35	技術	基地局を追加してもらうことは可能か？	提供エリア内で行う実証実験をご提案ください。 エリアカバー図は藤枝市ホームページにアップロードされているものをご利用ください。エリアは計算上の数値判定に基づき作成しているため、実際の電波状況と異なる場合があります。エリア内であっても、トンネル、地下、建物の中、山間部などの電波の弱い場所や境界付近では、ご利用になれない場合があります。ゲートウェイの設置環境などにより一部エリアが変更になる可能性があります。
36	技術	予定している基地局の数は？	30数局を設置予定です。
37	技術	1基地局で収容できる数は？	スペック上特に上限があるわけではありませんが、1000デバイス程度が望ましいです。
38	技術	LoRaは10kmほど飛ぶと聞いていたが、今回2kmほどと記載があったが、これは安全を見てそのようにしているのか？	安全を見ています。海岸や川など見通し良いところだとさらに長距離をカバーすることが可能ですが、街中だと数kmが現実的な値です。
39	技術	基地局は双方向通信に対応しているか？	LoRaWANのClass Aの送受信に対応しています。デバイスからの送信直後に受信タイミングがあります。
40	技術	Easelの機器でBLEとのハイブリッド機種があるが、スマホとの間で双方向の通信は可能か？	デバイスやアプリの作り方により可能です。(スマホアプリ・デバイス間:BLE、スマホアプリ・サーバ間:LTE、など)
41	技術	API仕様の開示は、いつごろいただけるのか？	ソフトバンクとのNDA締結後にAPI仕様書を送付いたします。

No	分類	質問	回答
42	技術	デバイスを移動させる試験を実施したい。LoRaゲートウェイのハンドオーバーを行う場合、ゲートウェイの切り替わりをGWのID情報等で確認可能か？	LoRaWANにはハンドオーバーはありません。ゲートウェイのID情報等はAPIで取得することが可能です。
43	技術	ネットワーク性能のコミットメントの可否について	ネットワーク性能のコミットメントはできません。
44	技術	6か月以後の事業継続の義務化について	期間、および義務化についての縛りはありません。
45	技術	LoRaは屋内通信には、対応するの？	今回の基地局整備では、屋外を対象としており、屋内の対応は基本していません。
46	技術	構造体の問題でエリアが厳しい可能性。有償で屋内増設は可能か？	有償での増設については対応可能です。詳細につきましては、ICT推進室までお問合せください。
47	技術	デバイスの位置はネットワークから提供されるか？	基地局の位置はAPIで取得することは可能です。
48	技術	建物の影では、通信できないという話が説明会であったが、それについてはどう考えればよいか？	原則、事前に公開するエリアマップを参考にしてください。ただし、建物内や建物の影など、対象になっているエリアについても全ての場所について電波の到達を保証するものではありません。
49	技術	携帯のNW網は、人が住んでいるところを優先すると思うが、今回のLoRaは人のいないところまでカバーしているの？	LoRaゲートウェイはソフトバンクのLTE回線を使用してIoTプラットフォームヘータを送信しております。LTEが圏外の場所にゲートウェイを設置できないため、LTE圏外はLoRaも圏外とお考えください。
50	技術	プラットフォームの説明で正規化の絵が出ているか、これはデータの蓄積を意味しているの？	センサーから送信されてきたデータをプラットフォームに蓄積します。そのデータをAPIで送信できる形にしてご提供いたします。
51	技術	LoRaWANで動画を送ることは可能か？	LoRaWANは仕様上、また日本の法律を考慮すると、数十バイト程度のデータしか送信できません。
52	技術	IoTプラットフォームへアクセス可能なサーバーは限定されるの？例えばユーザーのスマートフォンが直接IoTプラットフォームのAPIをコールすることは可能か。	不特定多数のユーザーがIoTプラットフォームへ直接アクセスすることはできません。エンドユーザーがデータを取得できるよう、事業者様のアプリケーションサーバーをご用意ください。
53	技術	LoRaWAN側で輻輳制御をおこなっているか。デバイス側で考慮する必要があるか？	標準のLoRaWANを採用しているため、特殊な輻輳制御等は行っていません。デバイス側ではキャリアセンスにご対応下さい。
54	技術	ネットワークカバーエリアの画像を頂くことは可能か？拡大しても画像が荒く、実際のエリアがよく分からない。	エリアカバー図は藤枝市ホームページにアップロードされているものをご利用ください。エリアは計算上の数値判定に基づき作成しているため、実際の電波状況と異なる場合があります。エリア内であっても、トンネル、地下、建物の中、山間部などの電波の弱い場所や境界付近では、ご利用になれない場合があります。ゲートウェイの設置環境などにより一部エリアが変更になる可能性があります。
55	デバイス	アプリとセンサーデバイスが必要かと思うが、価格はどのように知ることができるか？	価格についてはモノによって大きく異なり、数千円～1万数千円程度です。同じ温湿度センサーであっても、センサーとしての精度や防水機能の有無などで価格が変わってきます。詳細については、藤枝市ホームページに記載の会社にお問い合わせいただくか、ICT推進室までお問合せください。
56	デバイス	デバイス、モジュールについての問い合わせ	藤枝市ホームページに記載の会社にお問い合わせいただくか、ICT推進室までお問合せください。
57	デバイス	今回、センサーは各事業者が用意するとのことだが、概算で1つあたり幾らくらいになるか？	5,000～20,000円程度です。藤枝市またはSoftBank経由で、紹介することは可能です。

No	分類	質問	回答
58	デバイス	実績あるセンサーデバイスは、資料の掲載されているもの以外にもあるのか？	藤枝市ホームページに掲載されている技術資料を基にご検討ください。
59	スケジュール	公募の期間を外れてしまった場合にも、費用を払えばプラットフォームは、利用できるのか？	実証実験の公募案件より、選定させていただいた事業者のみの予定となります。
60	募集要領	募集要項／7 質疑・応答について、一般公募型の質疑回答の内容より一般公募型に限定された質疑回答以外で異なる点はあるか	補助金交付要綱の施行により、補助対象経費及び補助率が定まりました。補助額は、補助対象経費の2分の1以内で、200万円を限度とします。補助対象経費は、補助金交付要綱をご確認ください。
61	募集要領	募集要項／8 申込方法・提案書作成方法／(2)企画提案に必要な書類について、ア 企画提案書(様式は任意)とあるが、頁数の制限もないとの理解で宜しいか	頁数の制限はありませんが、記載内容が冗長なものにならないようお願いします。