

2. ビジネスプラン

①ビジネスプランの名称:

調べてつくろう自分だけの図鑑!

②ビジネスプランの概要

携帯用のアプリケーション。携帯の画面で身近にある植物などに画面を向けると画像認識し、その植物などが何という名前か、何であるかを調べる。同時に豆知識なども記載する。調べたものは「自分で調べたもの図鑑」に保存し、自分だけの図鑑が出来ていく。

③ビジネスプランを着想した社会的背景

※このビジネスプランを着想するきっかけとなった社会的背景や問題点、ニーズなどをご記入下さい。

最近はやりのスマートフォン。スマートフォンは今や幅広い年代の人に利用されている。中でもスマートフォンを使っている親に注目した。子供が小さい家庭はスマートフォンで遊ばせている家も多い。そこで今回のこのアプリで親子両方が楽しめて、なおかつ大きな図鑑を持ってこなくても自分だけの図鑑ができるので子供の心をつかめると思った。また子供と親と一緒に外に出て遊ぶきっかけになればとも思う。

④ビジネスプランの内容

※顧客、ターゲットは誰か、どんな商品、サービスを提供するのか、商品、サービスの内容、どのようにして販売するのか等、図表等を活用しながら、応募ビジネスプランの内容を分かりやすくご記入下さい。

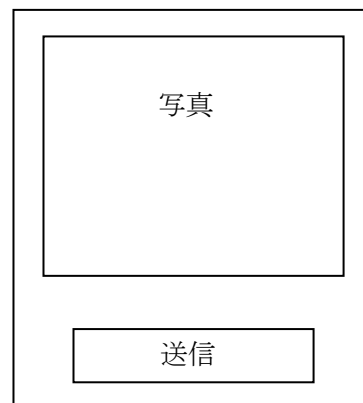
・ターゲット 小さい子供を持つ親。

・アプリケーションの内容

- ①携帯のアプリの画面にする
- ②調べたい植物の写真を撮り、サーバへ送信
- ③類似している画像から選択 → ある場合 結果を表示
→ ない場合 画面に写真提供画面を表示して、データを調べ、データがわかり次第、送信者が次にアプリを起動した時に通知をする
- ④表示された結果を「図鑑に入れる」ボタンで図鑑に入れる

・アプリの内容

- ケータイに入れたアプリを起動
携帯のアプリ機能を利用する
- 「調べる」画面に設定をして写真を送信
ケータイのカメラで写真を撮り、サーバに送信。



□自動的に読み込み、画像認識をする。

□画像の曖昧認識の画像を表示し、調べた画像があれば選択してもらう。

※調べたものが何なのかなどを下図のように表示する

写した
写真

あなたが撮影した植物は
次の写真にありますか？

画像にない

調べたものの
例の画像を
表示

名前
(読み方)
○科○族○

マメ知識
○○って△△なんだって！
すごいよね。

図鑑に入れる

□下にある「図鑑に入れる」ボタンを押すと「自分で調べたもの図鑑」に保存されあとで見ることができる。

調べたもの図鑑には画像・名前・読み方を表示。
画像を選択すると詳しい内容が表示される。

調べたもの図鑑

名前
(読み方)

⑤応募ビジネスの優位性及び市場動向

このビジネスモデルの優れている点はただ単に写真を写して画像認識をするだけでなく、子どもが親と楽しみながら自分だけの図鑑をつくれるところ。最近の子供たちが家の中で遊ぶことが多くなってきているので、外に出て自然とふれあいながら遊ぶきっかけにもなる。またこのアプリを通して親子のコミュニケーションのツールにしてもらい、虐待などの社会問題などの解決につながることを予定している。

⑥オープンソースの活用

サイト構築は Ruby on Rails を利用し開発する。画像分析は Ruby を用いる。

データベースは MySQL を利用する。

Web の公開は Linux を用い、Web サーバは Apache を利用する。

これらはすべてオープンソースであり、Ruby on Rails は開発効率が高いことから開発費の抑制にもつながると考えられる。

⑦応募ビジネスにおける課題、リスクと回避方法

このビジネスプランで考えられるリスクは利用者が私有地に勝手に入り、法を犯す可能性があることである。そのため、事前にいつもアプリの冒頭に「私有地侵入禁止、刑法 130 条にあたいし、犯罪です」とわかりやすく表示し、警告する。

3. 売上・収益計画（※学生部門の応募者については任意とします。）

①必要資金

※プランを実行する上でどのくらいの資金が必要か、調達方法も含めたその根拠についてご記入下さい。

金額： <u>8,000,000 円</u>	根拠：	システム開発費・宣伝費を含め、8,000,000 円で、自己資本と銀行から借りる。
------------------------	-----	---

②売上・利益計画

		1 年後	2 年後	3 年後
売上高	①	2,207,896	5,298,951	6,182,110
売上原価(仕入れ等)	②	3,000,000	3,000,000	3,000,000
必要経費計	③	1,853,500	1,853,500	1,853,500
(内訳)	－人件費	2,000,000	2,000,000	2,000,000
	－賃料、光熱費	100,000	100,000	100,000
	－設備費	1,553,500	1,553,500	1,553,500
	－			
	－			
差引利益	(=①－②－③)	-2,645,604	445,451	1,328,610

4. 将来イメージ

※実際にこのビジネスプランを遂行した場合に、将来はどのようになっているか。5年後の事業イメージ、売上規模、従業員規模、進出地域、発展可能性等について、ご記入下さい。

将来的には植物や虫の画像の種類も増えてアプリケーションを使用する人の図鑑の内容も深くなり、社会問題の点からは今の状態より家族関係がよりいい方向になっていて少しずつ減少している予定。また新しい発見により、最新の図鑑に載せるためのデータを編集者・出版社に売ることも考えている。

【アンケート】

このビジネスプランコンテスト開催を何で知りましたか？ ※複数回答可

- ① 松江市メールマガジン、HP ② しまね OSS 協議会からの案内、HP ③ チラシ
 ④ 関係者からの応募案内 ⑤ ネットニュース・メディア(名称: _____)
 ⑥ オープンソース関連イベント(名称: _____) ⑦ その他(学校の紹介)