



プロジェクト
TAMAMO

Member

- **電気通信大学**

池崎太一、樋口利幸

- **東京外国語大学**

内山彩花、忍田茉優、グエンバンフック、

近藤京兵、福江幸喜、宮崎和貴

- **東京農工大学**

黒瀬研二

目次

1. プロジェクト TAMAMOとは？
2. プロジェクトが目指すもの
3. プロジェクトの背景
4. どうやって利用するのか？
5. 今後の展開
6. まとめ

プロジェクト **TAMAMO** とは何か？

学生同士が「不要物の交換・譲渡」を行うことで一人暮らしの学生の生活の利便性を高めるオンラインサービス。

※名前の由来は、多磨+「も」ったいない、「も」りあげる、から。

プロジェクト

TAMAMO

が目指すものは何か？

理想の「多摩」地域への活性化

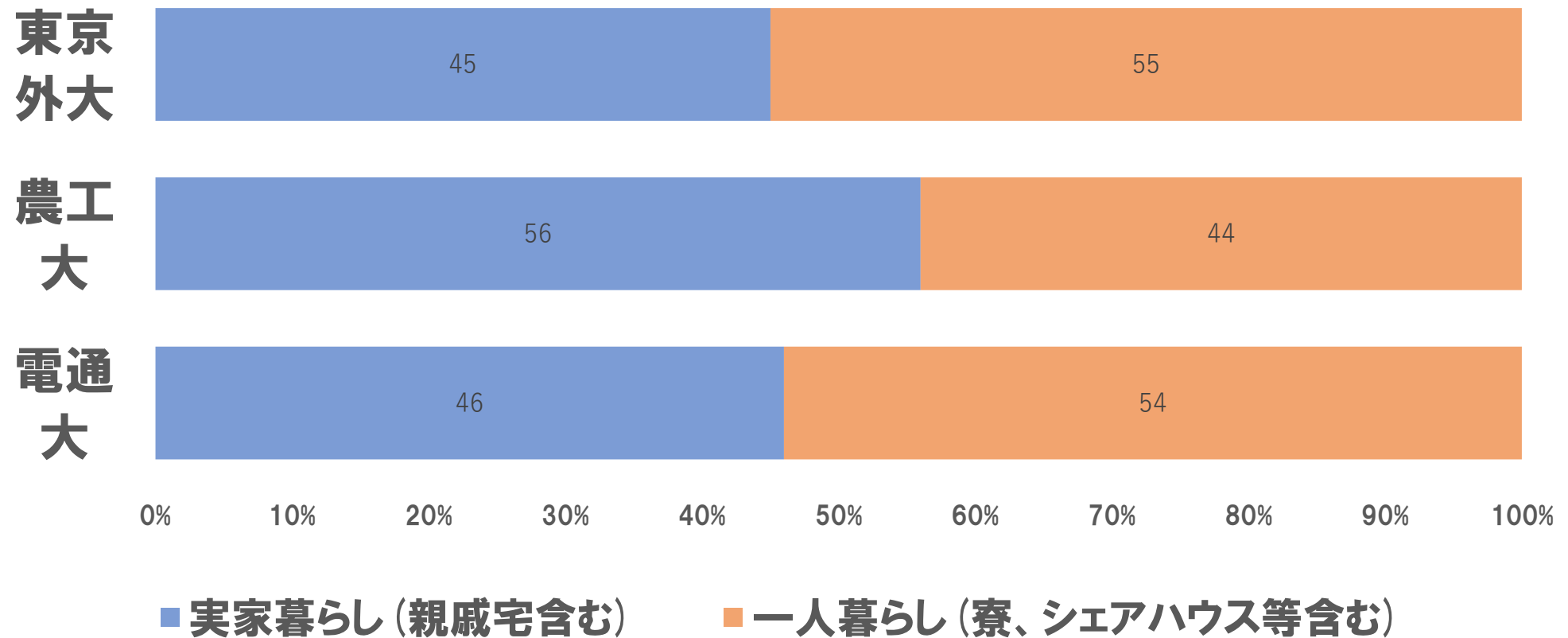
- ①一人暮らしがしやすい多摩地域
- ②三大学が活発に交流している多摩地域
- ③若者人口が多い多摩地域

プロジェクトの背景(現状分析)

現状分析①

◎3大学における学生の住宅状況

実家暮らし、一人暮らしがそれぞれ約半数

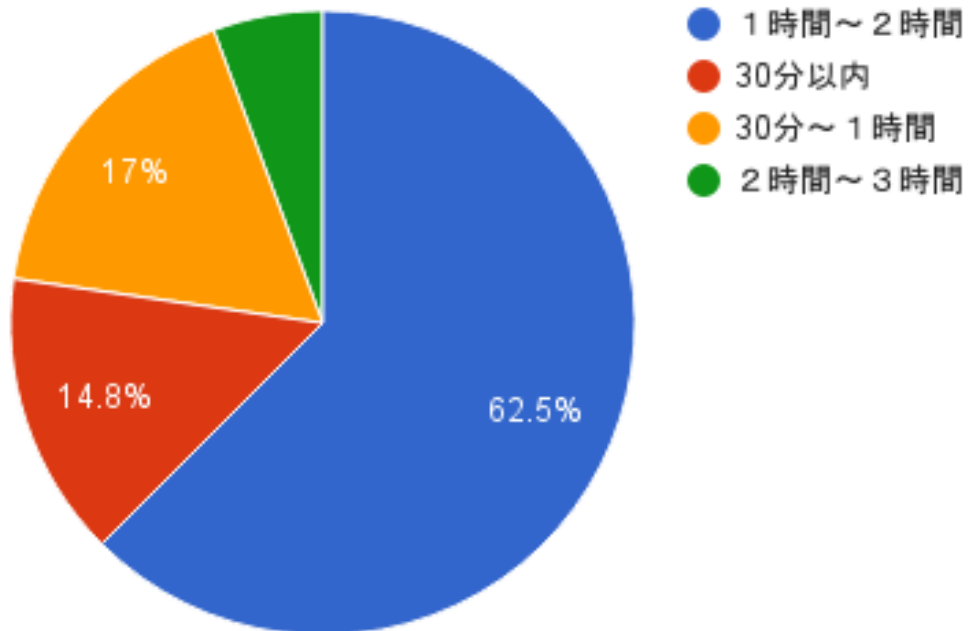


現状分析②

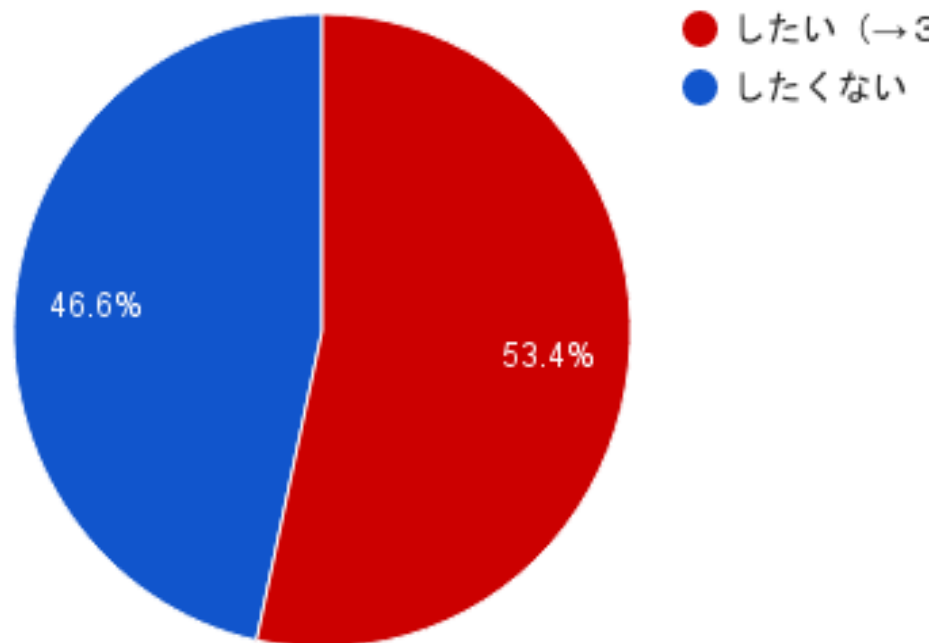
暮らし向き、学生生活が苦しい学生の悩みは**お金、時間**

- ・実家暮らし大学生の7割以上が通学に片道1時間以上かけている

大学までの片道の通学時間



多摩地域で一人暮らしをしたいと思いますか？



→**半分以上**の実家暮らしの大学生は一人暮らしをしたいと思います！！(多摩3大学88人にアンケートを実施)

・ではなぜ一人暮らしをしないのか？

1. **金銭的に余裕がないから (87%)**
2. **親の許可が下りないから (63%)**
3. **家具や家電を揃えるのが面倒だから (30%)**
4. **引っ越しをするのが面倒だから (17%)**
5. **家を探すのが面倒だから (13%)**

・一人暮らしを始めるのに必要な費用は、

①不動産賃貸に掛かる初期費用

約25万円

(学生家賃平均約6万円:2014年学生生活実態調査)

+

②必要な生活用品を買いそろえる費用

10万～30万円

(寝具、家具、家電、日用品など)

↓

引越時の不用品処分にも手間、時間がかかる

現状分析③

「15歳未満人口は2010年に増加するものの、2015年以降減少の一途を辿る。15～64歳未満人口は減少の一途を辿り、65歳以上人口は増加の一途を辿る。」

(出典：人口減少期における多摩地域の「縮む」未来図)

→多摩地域では今後、

生産年齢世代が減少し、高齢化が進行

これらの現状に対するソリューションとして

①留学生を含めた多摩三大学学生の金銭負担軽減

→新生活に必要な家具などの調達

→不用品の処分時の費用軽減

②3大学の学生交流の促進

→サイト内外での交流

③若者人口の増加による地域活性化

→学生への支援による一人暮らし人口の増加

→京王線、西武多摩川線およびJR中央線沿いの活性化

これらの現状に対するソリューションとして

プロジェクト
TAMAMO

利用方法①ページデザイン

サービス運用(ユーザー目線)①

メイン画面(ログイン前)



サービス運用(ユーザー目線)②

掲示板画面

- ・講義内容や生活雑談など
様々な内容を話せる環境の
提供



サービス運用(ユーザー目線)③

ユーザー新規登録

- 大学・学部・学科
- 氏名
- 学籍番号
- 郵便番号
- メールアドレス
- パスワード
- 個人情報保護方針への同意確認

The screenshot shows a user registration page with a light beige background and a colorful striped border at the top and bottom. At the top left, there is a pink button labeled 'ページ名'. To its right is a search bar with a magnifying glass icon and a pink button labeled 'ログイン' or 'サインアップ', with a link below it that says 'ID・パスワードを忘れましたか?'. Below these are four navigation buttons: 'どんなサービス?', '出品一覧', '掲示板', and 'アカウントサービス'. The main content area features a pink button '新規会員登録' and a white button 'STEP1'. Below these are five input fields labeled '所属', '氏名', '学籍番号', and '郵便番号'. At the bottom right, there is a green button '次へ進む'. At the very bottom, there is a small copyright notice: '©2017 3大学イノベーション'.

サービス運用(ユーザー目線)④

ユーザー新規登録

- 大学・学部・学科
- 氏名
- 学籍番号
- 郵便番号
- メールアドレス
- パスワード
- 個人情報保護方針への同意確認

The screenshot shows a user registration page with a light beige background and a colorful striped border at the top and bottom. At the top left, there is a pink button labeled 'ページ名'. To its right is a search bar with a magnifying glass icon and a pink button labeled 'ログイン' or 'サインアップ', with a link 'ID・パスワードを忘れましたか?' below it. Below the search bar are four buttons: 'どんなサービス?', '出品一覧', '掲示板', and 'アカウントサービス'. The main registration area features a pink button '新規会員登録' and a white button 'STEP2'. Below these are input fields for 'ID(ニックネーム)', 'パスワード', 'パスワード(再確認)', and 'メールアドレス(パスワード回復用)'. At the bottom, there is a checkbox for '個人情報保護方針について同意します。' and a green button 'サインアップ'. A copyright notice '©2017 3大学イノベーション' is at the bottom center.

サービス運用(ユーザー目線)⑤

ログイン画面

- IDとパスワードを記入

#ページ幅は960px縦1200pxです。

ページ名 #ページ名はどれくらい長いかわかりこの部分は変更

#フォントは小塚ゴシックプロ

Message 資材管理 掲示板 Most wanted リスト アカウントサービス

#個々の部分のメニュータブはそれぞれのページに飛びます。

登録ID パスワード

ログイン 又は サインアップ

ID・パスワードを忘れましたか?

#IDかパスワードどちらかを忘れたときの対策

#ログインから何もせず一定時間が経過した後orログインせずにMessage, 資材管理、アカウントサービスタブをクリックしたとき。

#下部には何か免責のこと、注意事項などのリンク貼りたいけれどもどうするのがいいのかわからない

©2017 3大学イノベーション

サービス運用(ユーザー目線)⑥

メイン画面(ログイン後)

- ・ログイン後に交渉が可能



サービス運用(ユーザー目線)⑦

資料一覧画面

- ・ カテゴリーごとに分けて表示
- ・ 交渉可能かどうかわかりやすい表示

ページ名

ようこそ、〇〇さん

〇〇さんではありませんか? ログアウト

言語学を学ぶ人のために

どんなサービス? 出品一覧 掲示板 アカウントサービス ほしいものリスト

本 > 学術書

現在5件ヒットしています。

言語学を学ぶ人のために
西田龍雄 編

言語学を学ぶ人のために
西田龍雄編、世界思想社

受取可の時期: 2017/05/12
おおよその受取場所: 外大前

交渉可

応用社会言語学を学ぶ人のために
ダニエル・ロング、世界思想社

応用社会言語学を学ぶ人のために
ダニエル・ロング、世界思想社

受取可の時期: 2017/02/26
おおよその受取場所: 多摩町1丁目

交渉中

言語学を学ぶ人のために
西田龍雄編、世界思想社

言葉へのアプローチ
近年、語学の多様化著しい言語学を多岐
ごとに探訪し、同時に現在の視点と研究
動向を学際論から捉えようとする。従来の
文献解説は言語学小史の役割も果たす。

言語学を学ぶ人のために
西田龍雄編、世界思想社

受取可の時期: 2017/01/10
おおよその受取場所: 多摩駅前

交渉可

言語研究入門
生成文法を学ぶ人のために

社会言語学の展望
social linguistics in Osaka

サービス運用(ユーザー目線)⑧

資料選択画面

#ページ幅は960px縦1200pxです。

ページ名 #ページ名はどれくらい長いかわかりこの部分は変更

ようこそ、〇〇さん

#検索窓

〇〇さんではありませんか? ログアウト

#フォントは小塚ゴシックプロ

どんなサービス? 出品一覧 掲示板 アカウントサービス ほしいものリスト

本 > 学術書

言語学
を学ぶ人のために
西田龍雄 編

言語学を学ぶ人のために
西田龍雄編、世界思想社、単行本 1986

受取可の時期:2017/05/12
おおよその受取場所:外大前
資料の状態:少し書き込みがありますが全体的には良好です。

資料を 是非もらいたい!!

資料を やっぱやめよかな..

#もらうボタンなら交渉ページに、やめるボタンならメインページにもどる。

#中央下に配置した大型ボタン。マウスを置くと色が変わるとか何かエフェクトがほしい。

#下部には何か免責のこと、注意事項などのリンク貼りたいけれどもどうするのがいいのかわからない
©2017 3大学イノベーション

サービス運用(ユーザー目線)⑨

交渉画面

The screenshot shows a user interface for negotiating a book. At the top, there is a search bar and a user greeting "ようこそ,〇〇さん". Below the search bar are navigation buttons: "どんなサービス?", "出品一覧", "掲示板", "アカウントサービス", and "ほしいものリスト". The main content area shows the book "言語学を学ぶ人のために" by 西田龍雄. It includes the author, publisher, acquisition date, location, and status. A "交渉中" (Negotiating) button is prominent. Below the book information is a map of the location and a list of messages from users.

ページ名

ようこそ,〇〇さん

〇〇さんではありませんか? ログアウト

どんなサービス? 出品一覧 掲示板 アカウントサービス ほしいものリスト

本 > 学術書

言語学
を学ぶ人のために
西田龍雄 編

言語学を学ぶ人のために
西田龍雄編, 世界思想社, 単行本 1986

受取可の時期: 2017/05/12
おおよその受取場所: 外大前
資料の状態: 少し書き込みがありますが全体的には良好です。

交渉中 資料を

1: いのし〜さん 2017/01/13(金) 22:42:18.36
初めまして、いのし〜と言います。その本レポートが必要なのですが、譲っていただけるんですか？

2: カマロさん 2017/01/13(金) 22:45:45.35
いのし〜さん初めまして。カマロと言います。その本どうぞお使いください。

3: いのし〜さん 2017/01/13(金) 22:56:23.56
わあ、ありがとうございます。どこに取りに行けばいいですか？

4: いのし〜さん 2017/01/13(金) 23:12:20.12
そうですね、じゃあ明日、夕方5時頃武蔵境のマクドナルドでお願いします。

©2017 3大学イノベーション

サービス運用(ユーザー目線)⑩

出品情報登録(審査前)

- 写真
- 名称
- 詳細(サイズ、汚れ等)
- 引渡し期間
- 引渡し場所

The screenshot shows a web interface for item registration. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'ページ名', 'ようこそ, OOさん', '○○さんではありませんか?', 'ログアウト', 'どんなサービス?', '出品一覧', '掲示板', 'アカウントサービス', and 'ほしいものリスト'. Below this is a section titled '出品しますか?' (Do you want to register?). On the left, there is a book cover for '言語学を学ぶ人のために' by 西田龍雄. On the right, there is a form with the following fields: '名前' (言語学を学ぶ人のために), 'カテゴリ' (本), 'ジャンル' (学術書), '受渡し場所' (外大前), '受渡し期間' (2017/10/02~2017/11/05), and '詳細(サイズ)' (普通の単行本サイズです。少々書き込みがありますが、全体的にきれいです。). A blue stamp with the text 'これを是非出品したい!' is overlaid on the right side of the form. At the bottom, there is a small copyright notice: '©2017 3大学イノベーション'.

サービス運用(ユーザー目線)

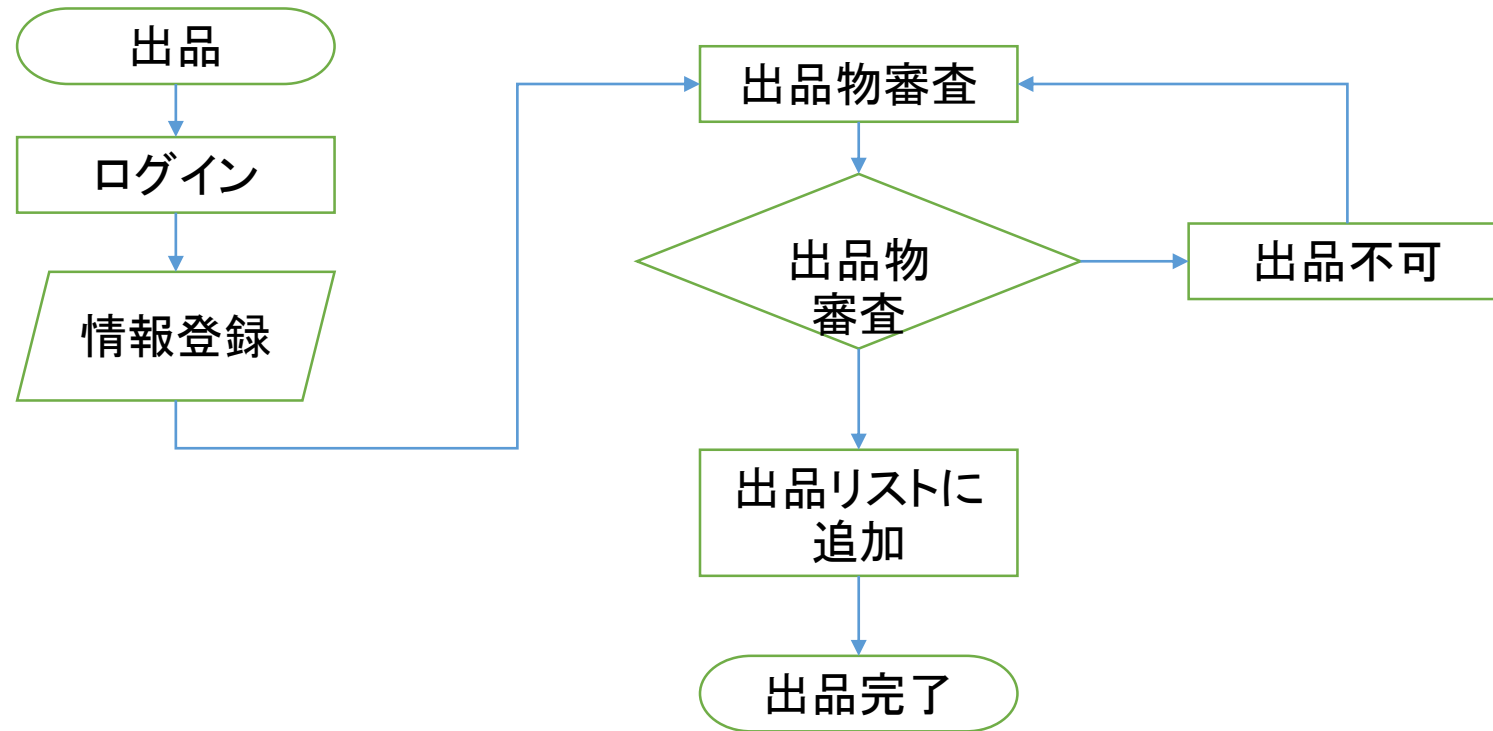
主なサービス

1. 資材の出品
2. 資材の獲得
3. 掲示板での不特定多数への意見交換・相談
(Log In不要)

利用方法②サービスの流れ

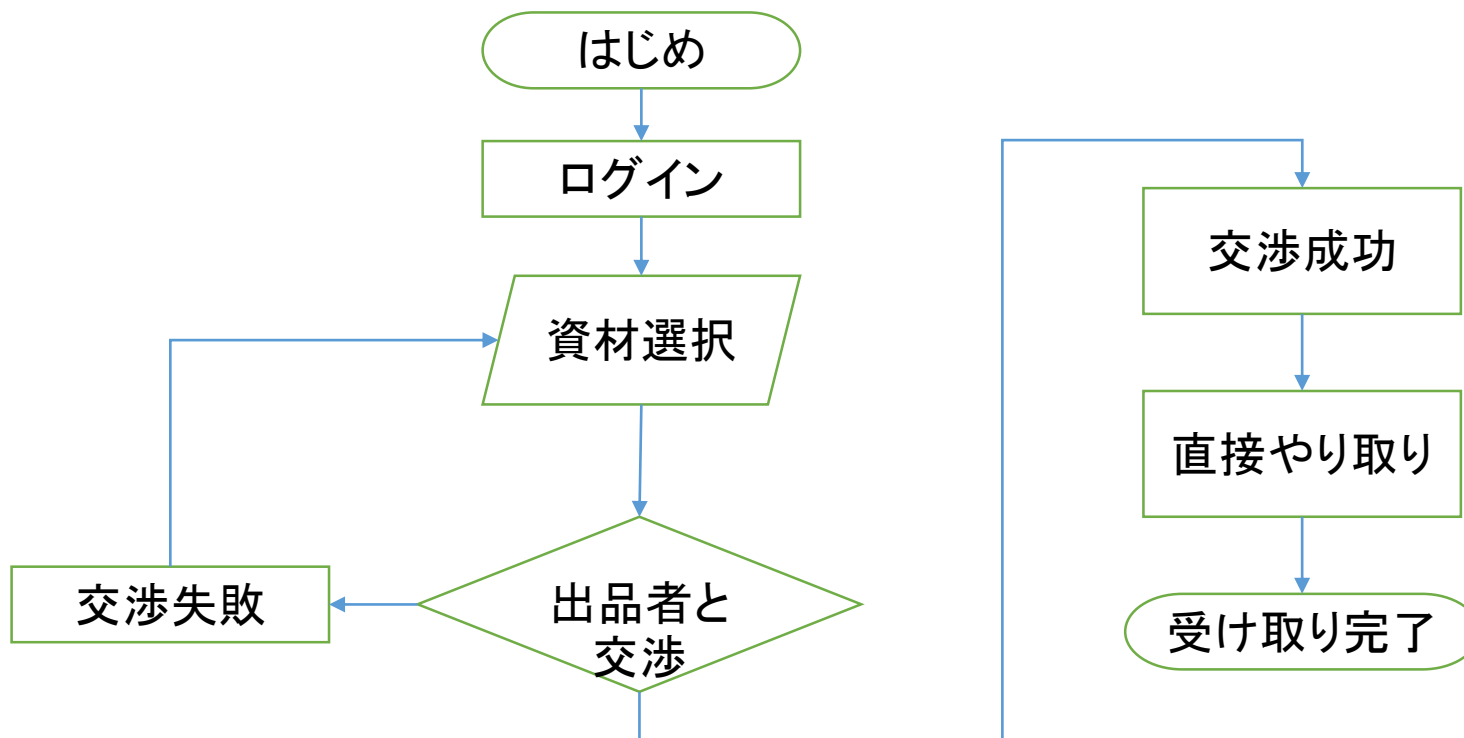
サービス運用(ユーザー目線)

出品時



サービス運用(ユーザー目線)

交渉時(貰う側)



サービス運用(ユーザー目線)

予想される問題点

- 思っていたのと商品が違う
- 交換場所
- 大きすぎて運べない
- 対人トラブル(交渉時、引渡し時)
- パスワードを忘れたとき

システム・技術について

なぜ、この技術が必要なのか？

大学生のほとんどがスマートフォンを所持
自宅PCでもスマートフォンでも気軽にどこからでも利用できるようなサービス



WEB上でサービス展開



導入が容易である
どこで容易に閲覧が可能である

システム構成

基本システム

WAMP: windows, apache, MySQL, PHP

Google Map API

Webサーバー

アプリケーションサーバー

データベースサーバー

個人情報用DB

資材登録用DB

画像用DB

セキュリティ

ドメイン認証SSL証明書の取得

定期的なWebページの更新作業

セッションの管理

システム管理

- Webページ管理
- 出品物審査
- 相談窓口
- 掲示板監視
- 個別交渉監視

国際化への対応

三大学には全世界から留学生が多く留学に訪れている。

留学生の生活補助を考えてもWEBページの多国語表記は必須

英語・仏語・中国語・韓国語等の表記があると利用者増加につながると考えられる。

利用案内、相談窓口等でも多言語対応すべき

収支

- 支出として考えられるもの

 - サーバー借用代、ドメイン使用料、

 - 例) さくらインターネットの利用を仮定すると

 - レンタルサーバー+ドメイン=7,000円/年

- 収入として考えられるもの

 - Web広告

 - 出品物の期限後の引き取り処分の代行としてその物品を持ち主の同意を得て売却する。

留学サポート体制

0年度目12月:PT発足

1月:各大学の施設課・留学生課と協力

2月:webサイト開設

3月:新入生向けの宣伝

1年度目4月:サービス提供開始

7月:留学生出入国に備えた宣伝

数値目標—5年目までに

サービスの認知度—利用者数

…利用者割合を各大学全学生の50%、留学生は90%

一人暮らし支援効果—多摩住みの学生割合

東外大 45%→50%

電通大 46%→50%

農工大 56%→60%

地域多様化—留学生受入数

…各大学10%増

(外大600→660、農工330→363、電通255→280)

まとめ

Project TAMAMOの目的は、「物々交換、譲渡」を通じた多摩地域の活性化、多摩三大学の交流、そして一人暮らしを促進することで多摩地域の若者人口をより増やすきっかけとすることである



三大学間のそれぞれの強みを生かし、各大学の学び、各大学で獲得した技能を地域に還元していくことで、文系理系の垣根を超えた価値を創りだし、地域活性化に貢献する。本サービスの提案はその一環である。



本サービスを通じて発生した三大学間の交流を、今後のまた新たな分野をまたがるサービス提案・実施の原動力とし、「文系理系の垣根を超えた価値を創りだす」こと続けていくことで、より多摩地域は活性化していくものと考え