

電通大時間割アプリの提案

学生生活のスマート化



荒井 稜 照井 佑季 若松 幸大 星屋 知輝 内田 優斗 窪谷 樹 草間 直貴

目次

1、開発に至るまで

- ・課題、現状、方針

2、アプリの提案

- ・機能と活用例

3、アプリの運営と今後

- ・運営方法、工程計画、今後の課題

情弱

情弱【じょうじゃく】情報弱者。情報環境が良くない場所に住んでいたり、情報リテラシーやメディアリテラシーに関する知識や能力が十分でないために、放送やインターネット等から必要な情報を享受できていない人。転じて、各種の情報に疎くて上手に立ち回れない人を揶揄して言う言葉。（出典：Wikipedia）

課題

スマートな学生生活 の実現



現状

ーなぜ私たちは『情弱』なのか？

- 1、必要な情報が**バラバラ**
- 2、**アクセス**しづらい
- 3、**更新**に気がつかない
- 4、**デザイン**が使いづらい



方針

1、必要な情報が**バラバラ** → 大学関連情報の**統合**

2、**アクセス**しづらい → **アプリ化**

3、**更新**に気がつかない → **通知機能**

4、**デザイン**が使いづらい → **UXに配慮したデザイン**



アプリの提案





CAN PASS



アプリの提案

①機能



CAN PASS

時間割
管理

授業
情報

学内
マップ

通知
管理

マイ
ページ

機能 1 時間割管理

①確認

- 1、時間割の**確認**
- 2、時間割の**登録**
- 3、各授業情報の**確認**



機能 1 時間割管理

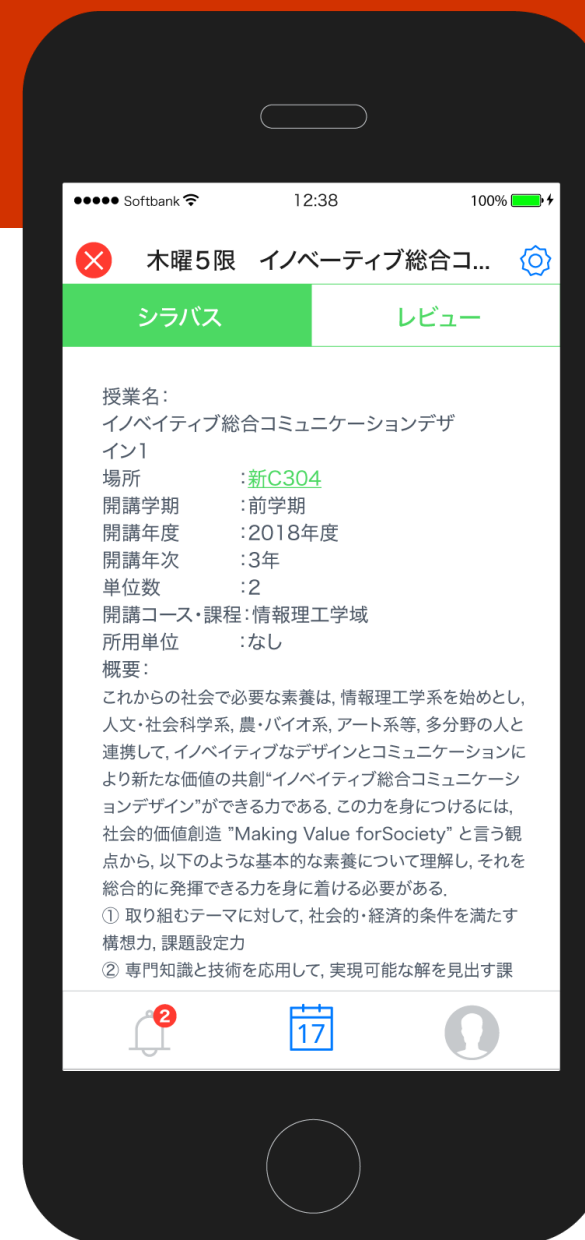
②登録

- 1、**検索機能**
- 2、**授業候補の提案**
- 3、**科目区分による色分け**
- 4、**選択した授業情報の表示**



機能 2 授業情報 ①シラバス

- 1、授業名、教室名
- 2、シラバス
- 3、レビュー
- 4、長押しでTO DO作成



機能 2 授業情報 ②レビュー

- 1、5つの**指標**で視覚的に
- 2、**出席**の有無なども
- 3、レビューの投稿



機能3 マップ

- 1、教室名・建物名から検索
- 2、**時間割ページ**から移動



機能 4 通知

- 1、**授業時間**の通知
- 2、**課題**のリマインド
- 3、**通知のオンオフ**設定



機能5 マイページ

1、単位習得状況の登録・確認

2、各種リンク

3、アカウント情報の編集

	修得 単位数	卒検着手 審査基準	卒業所用 単位数
総合文化科目(小計)	17		27
人文・社会科学科目	6		8
言語文化基礎科目Ⅰ	4	4	4
言語文化応用科目Ⅰ	2		2
言語文化基礎科目Ⅱ	2	2	2
言語文化演習科目	0		2
健康スポーツ科目	3	2	3
理工系教養科目	0		2
上級科目	0		4
実践教育科目(小計)	16		22
初年次導入科目	8	8	8
倫理・キャリア教育科目	8	1	10
技術英語科目	0		4



アプリの提案 ②活用例

「今学期の登録しなきゃ…」

「場所どこだっけ??」

「レポートの提出って…いつ？」



②活用例【授業前】



CAN PASS

10分後に「イノベティブ総合コミュニケーションデザイン1」が
新C304であります。



CAN PASS

授業の時間になりました。
今日も頑張ってください！

②活用例【学習中】

 CAN PASS

履修登録が完了していません。
履修登録期間は14日23時59分までです。

 CAN PASS

今日が期限の「イノベティブ総合コミュニケーションデザイン1」
の課題が2件あります。

 CAN PASS

明日の「イノベティブ総合コミュニケーションデザイン1」に
関する休講情報があります。



②活用例【履修登録期間】



Softbank 12:38 100%

マイページ

24 履修中単位 72/110 修得済単位

プロフィールを編集

電通 太郎
1611010
情報・通信工学科 情報数理工学コース3年
委員会・サークル:調布祭実行委員会

	修得 単位数	卒検着 手 審査基準	卒業所用 単位数
総合文化科目(小計)	17		27
人文・社会科学科目	6		8
言語文化基礎科目Ⅰ	4	4	4
言語文化応用科目Ⅰ	2		2
言語文化基礎科目Ⅱ	2	2	2
言語文化演習科目	0		2
健康スポーツ科目	3	2	3
理工系教養科目	0		2
上級科目	0		4
実践教育科目(小計)	16		22
初年次導入科目	8	8	8
倫理・キャリア教育科目	8	1	10
技術英語科目	0		4

2 17

Softbank 12:38 100%

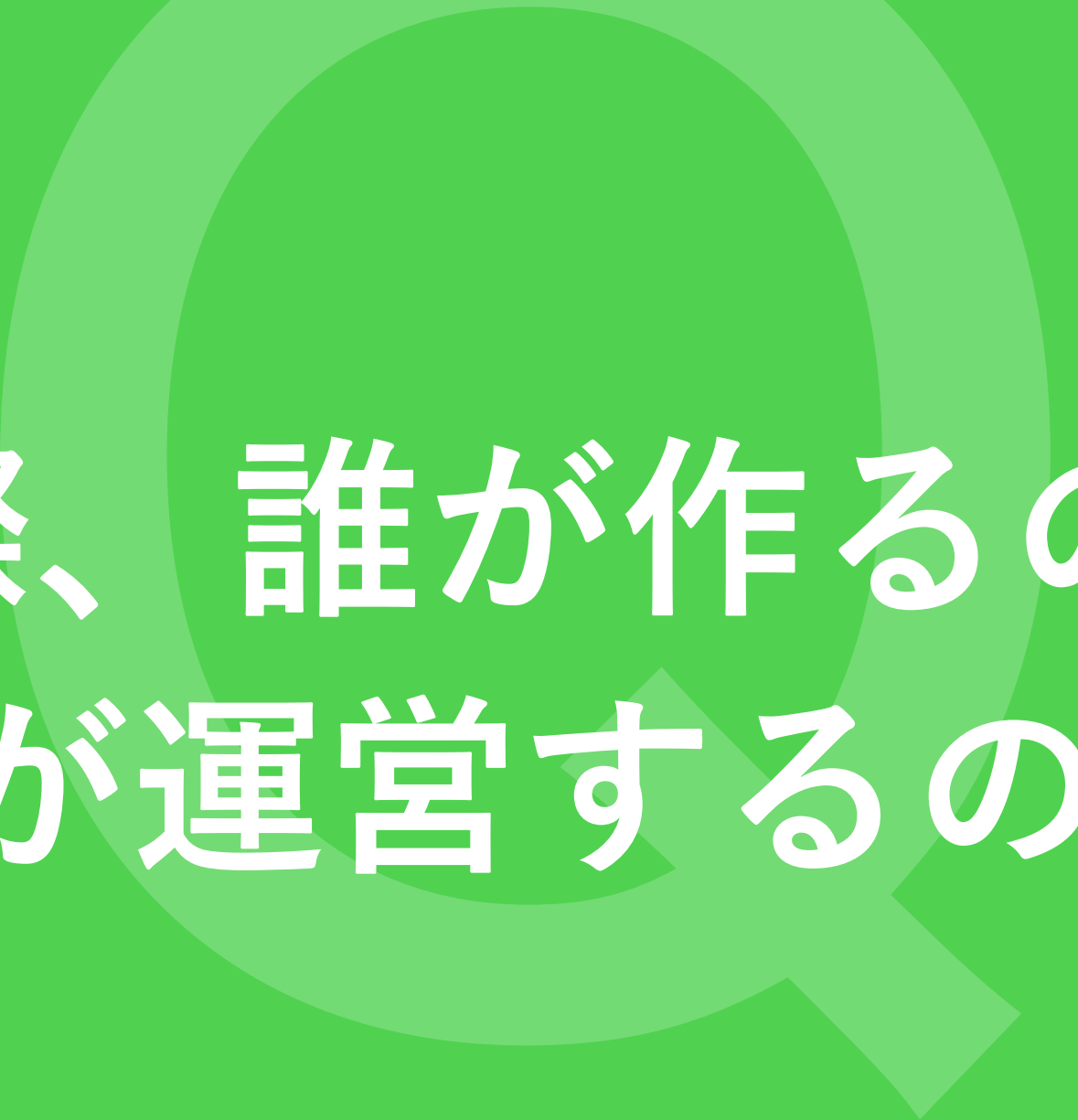
木曜5限 イノベティブ総合コ...

シラバス レビュー

授業名:
イノベティブ総合コミュニケーションデザ
インⅠ
場所 :新C304
開講学期 :前学期
開講年度 :2018年度
開講年次 :3年
単位数 :2
開講コース・課程:情報理工学域
所用単位 :なし

概要:
これからの社会に必要な素養は、情報理工学系を始めとし、
人文・社会科学系、農・バイオ系、アート系等、多分野の人と
連携して、イノベティブなデザインとコミュニケーションに
より新たな価値の共創"イノベティブ総合コミュニケーシ
ョンデザイン"ができる力である。この力を身につけるには、
社会的価値創造 "Making Value for Society" と言う観
点から、以下のような基本的な素養について理解し、それを
総合的に発揮できる力を身につける必要がある。
① 取り組むテーマに対して、社会的・経済的条件を満たす
構想力、課題設定力
② 専門知識と技術を応用して、実現可能な解を見出す課

2 17



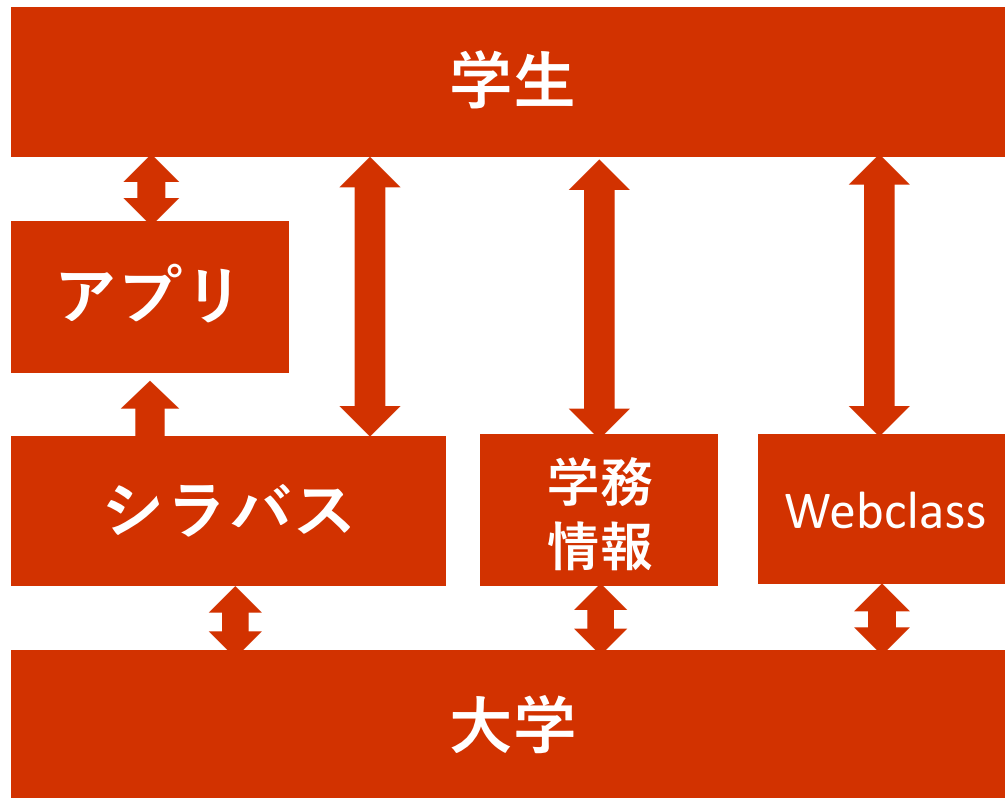
実際、誰が作るの？
誰が運営するの？

学生運営で試して、大学運営も探る。

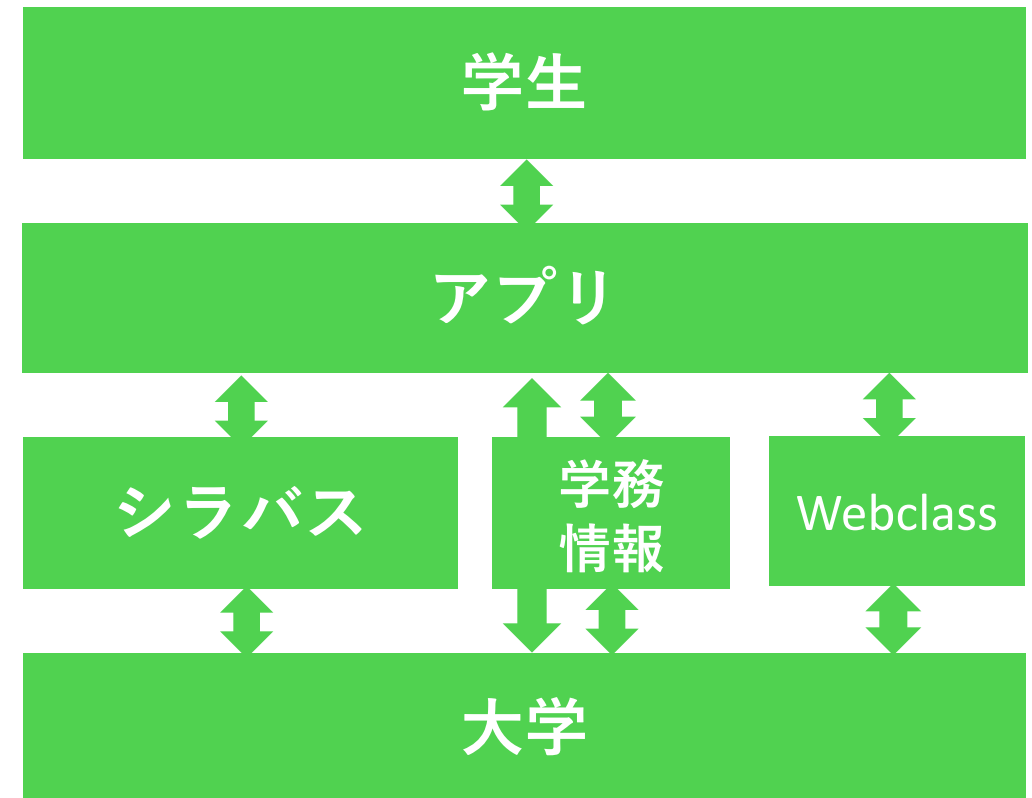
大目標：大学運営
小目標：学生運営

大学運営にこだわる理由 ①機能の完全化

学生運営版



大学運営版



大学運営にこだわる理由 ①機能の完全化

休講など
情報

各種
手続き



CAN PASS

履修
登録

個人の
学務情報

時間割
管理

授業
情報

学内
マップ

通知
管理

マイ
ページ

大学運営にこだわる理由 ②運営のメリット

- 1、学生だけで運営するのは、**継続性**がない。
- 2、学務情報システム・Webclassの一括管理が可能に。
- 3、**試験期間**を置くことで、メリット・デメリットが明確に。

大学運営にこだわる理由 ③社会へのアピール

東北芸術工科大学



青山学院大学



立教大学



ワークスアプリケーションズ 人工知能HUEの活用例



大学への運営委託のために

メリット、デメリット、方法の明確化

メリット

運営の簡略化
留年者数の抑制
電通大の魅力に

デメリット

新システムへの混乱
ユーザー側の混乱
運営費
広報費

開発・運営方法

現運営状況の把握
開発協力
試験期間を置く

費用

簡易調査結果

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1、コーディング委託代 | ¥1,000,000～3,000,000 |
| 2、デザイン委託代 | ¥50,000～100,000 |
| 3、開発登録費用 | ¥12,000/年 |
| 4、サーバー運用費 | ¥3,000～10,000 |
| 5、広報費 | ¥3,000 |
| 6、その他（ドメイン取得費用、SSL証明書費用など） | |



今後の課題

- 1、**プロトタイプ**の作成
- 2、UIデザインの決定
- 3、大学への**運営委託のための調査**
- 4、開発費用の具体化

工程計画

- 7 月 アプリの構想決定
- 8 月 UIデザイン決定、プロトタイプ作成開始
- 9 月 プロトタイプ完成、完全版作成開始
- 10 月 運営委託のための調査
- 11 月 完全版完成
- 12 月 最終調整、ラUNCH
- 1 月 アプリの効果調査、大学への提案書の完成

参考文献

- アプリ開発委託費
(https://www.google.co.jp/amp/s/moduleapps.com/mobile-marketing/20150218_cost-of-application-development/amp/)
- アプリデザイン委託費
(<https://www.google.co.jp/amp/s/99designs.jp/blog/web-digital-ja/>)
- ワークスアプリケーション Youtube チャンネル
(https://www.youtube.com/channel/UCBBqNvpPkg_FNH3VM_4-TAA)

ご静聴ありがとうございました！
今学期の残りも頑張っていきましょう！

