

香川大学における同窓会名簿管理システムの内製開発

山本 捷太

香川大学 創造工学部創造工学科 / 香川大学 情報化推進統合拠点 DX推進研究センター

1. はじめに

- ・国立大学の法人化以降、独自の財源確保や経営基盤の強化が急務となっている
- ・エンロールメント・マネジメント（EM）とは、大学の組織目標や教育理念を達成するために、マーケティング手法を取り入れつつ、学内資源を統合的・効率的に運用し、戦略的に大学業務を運営する経営手法である
- ・卒業生は大学運営を支える重要なステークホルダーであり、EMを実施する上で重要な役割を担う
- ・現状では、学生情報と就職情報が連携されずに個別管理されており、情報の断絶が生じている
- ・また、同窓会名簿についても、依然として手作業による管理に依存している点が課題である
- ・また、卒業時のデータが古いままで更新されない問題もある
- ・教務システムからAPIを用いて学生基本情報を取得し、さらに就職活動状況記録システムから就職情報および連絡先情報を取得・統合することで、同窓会名簿管理システムを開発した

2. 同窓会名簿管理システムの開発

- ・同窓会名簿管理システムは、Microsoft365のSharePoint、Microsoft Power PlatformのPower AutomateとPower BIを用いて開発した
- ・教務システムと就職活動状況記録システムから取得したデータを、学籍番号をキーとして統合し、SharePoint上に構築したデータベースに格納・更新する
- ・蓄積された名簿データをPower BIを用いてダッシュボード化し、直感的な可視化をおこなう

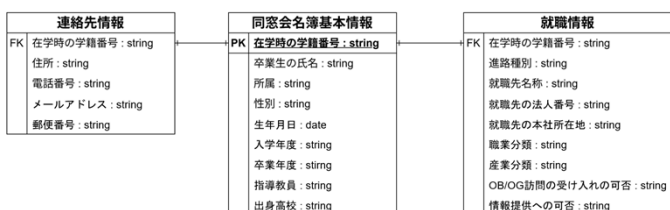


図 同窓会名簿管理システムのクラス図

卒業生識別子	就職先名称	法人番号	本社所在地	職業分類	産業分類	住所	電話番号
s50100001@kagawa-u.ac.jp	アストラスシステム株式会社	0687938372816	北海道札幌市中央区大西4-4-4	b 専門的、技術的職業従事者 情報処理、通信技術者	G 情報通信業	北海道札幌市中央区大西4-4-41	0000000000
s19e10001@kagawa-u.ac.jp	さぬきチック	0963281075203	香川県高松市番町1丁目1番1号	h 生産工程従事者	i2 卸売業、小売業	香川県高松市番町1丁目1番1号1	0000000000
s19e10002@kagawa-u.ac.jp	うどんソリューション	0376488036649	香川県丸亀市城東町2丁目2番2号	c 事務従事者	J1 金融業、保険業 金融業	香川県丸亀市城東町2丁目2番2号1	0000000000

図 就職活動状況記録システムのデータベース(一部抜粋)

3. 同窓会名簿管理システムの機能

- ・同窓会名簿データ：2つのシステムから統合したデータを一元管理可能である
- ・就職先企業検索画面：卒業生の就職先企業を可視化することで、在籍者数の多い企業を定量的に把握できる
- ・卒業生住所検索画面：卒業生の居住地を可視化することで、地域ごとの在住者数を視覚的に把握できる

Microsoft Lists

新しいアイテムを追加

グリッドビューで編集 元に戻す 共有 リンクのコピー エクスポート Forms 自動化 統合

マイリスト
同窓会名簿リスト

1.すべてのアイテム 2.すべての卒業生 2.2.すべての卒業生 2019年度入学生 ビューの追加

学籍番号	氏名	性別	生年月日	現職都府県	住所	メールアドレス	電話番号	郵便番号	入学年度
1710001	高橋 雄太	男	1998/11/06	愛媛県	愛媛県松山市若深町3-7-9	sota@sample.com	9727085	7902648	2017
1710002	山本 大輝	男	1996/04/02	和歌山県	和歌山県田辺市松原3-8-12	daiki@sample.com	9878672	6450415	2017

図 同窓会名簿データ（一部抜粋）

[illegible]

図 就職先企業検索画面

同窓会名簿管理システム 卒業生住所検索

検索

検索内容

所属

卒業年度

海運科員

郵便番号

出身高校

OB/OG訪問受け入れ可否

住所分布

登録者数: 6036 人

名簿情報

卒業年度	性別	所属
1710029	清水	経済学部
1710033	小村	経済学部
1710092	小森	経済学部
1710114	佐々木	経済学部
1710137	鈴木	経済学部
1710192	山口	経済学部
1710196	吉田	経済学部
1710211	清水	経済学部
1720082	山田	教育学部

図 卒業生住所検索画面

4. まとめ

- ・本発表では、**教務情報と就職情報の統合**による同窓会名簿管理システムについて紹介した
- ・API連携によるデータ統合により、**名簿情報の正確性および網羅性を確保**することが可能となった
- ・Power BIによる可視化によって**戦略的な同窓会運営**に寄与する
- ・今後の課題として、**有効性評価を目的とした実証実験の実施**や、**外部サービスの活用による名簿情報更新機能の開発**を予定している