

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rollment・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
s50t0001@kagawa-u.ac.jp	アストランステムス株式会社	0687938372816	北海道札幌市中央区大西4-4-4	b6 専門的・技術	G 情報通信業	北海道札幌市中央区大西4-4-41	00000000
s19e10001@kagawa-u.ac.jp	さゆきテック	0963281075203	香川県高松市番町1丁目1番1号	h 生産工程従事者	l2 卸売業、小売業	香川県高松市番町1丁目1番1号1	00000000
s19e10002@kagawa-u.ac.jp	うどんソリューション	0376488036849	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	00000000

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、地域ごとの在籍者数を視覚的に把握できる



図 同窓会名簿データ (一部抜粋)



図 就職先企業検索画面



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