

実践!サイト構築のプロセス -SNS型授業情報サイトの実現-

The Practice of Website Development Process - Implementing Class Management Website with SNS features-

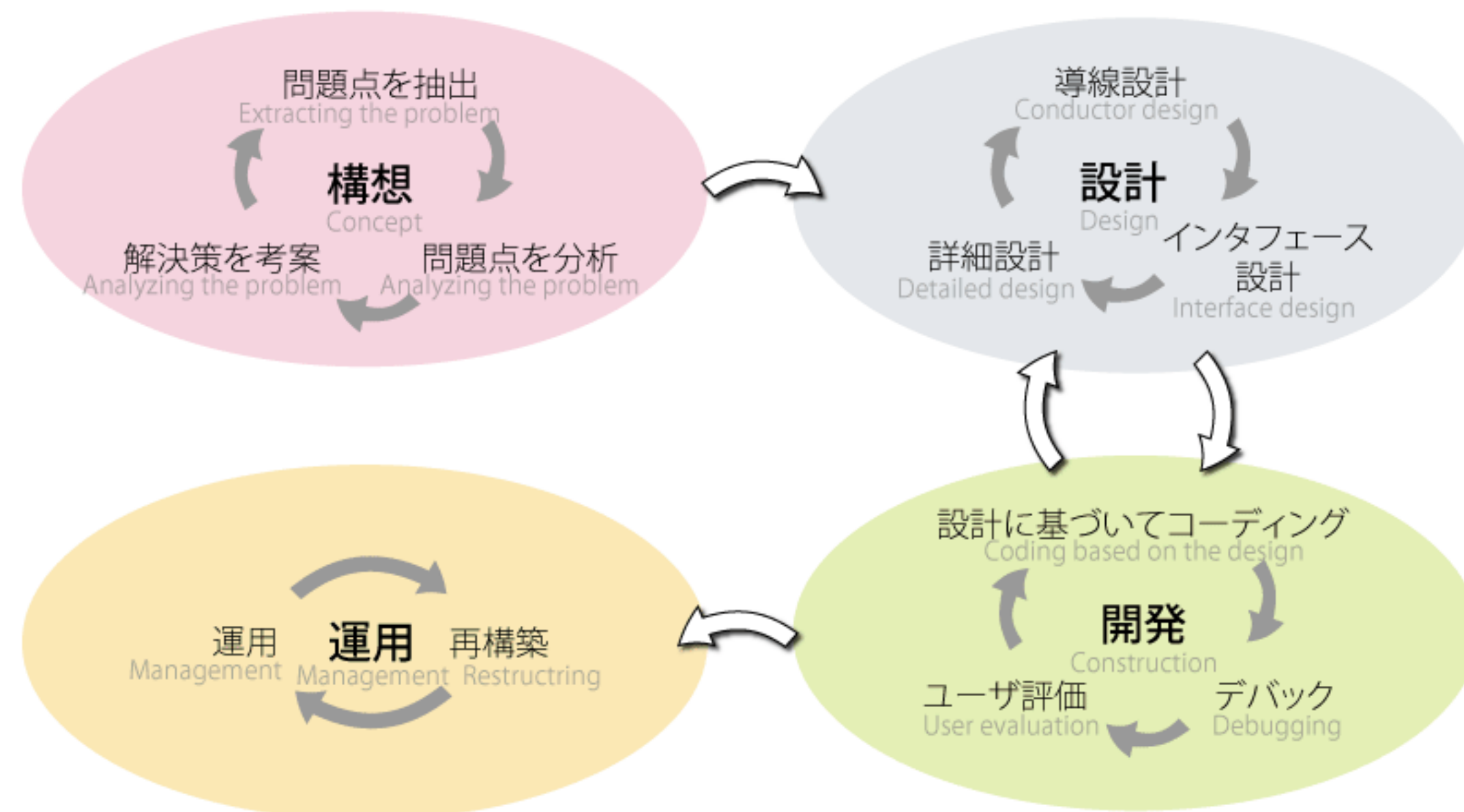
リーダー: 齊藤 友貴哉 Yukiya Saitoh メンバー: 松田 康宏 Yasuhiro Matsuda 齋藤 友里恵 Yurie Saitoh 泉 千幸 Chiyuki Izumi 小桧山 徹 Tohru Kohiyama 長島 健史 Takeshi Nagashima
猿舘 新 Shin Sarudate 本間 禎啓 Tadahiro Honma 大島 卓 Taku Ohshima 西 竜弥 Tastuya Nishi 舘崎 弘毅 Hiroki Tatezaki 青木 信之 Nobuyuki Aoki

■概要 -abstract-

本プロジェクトでは、実際にPloneというコンテンツマネジメントシステム(CMS)を用い、授業情報サイトを構築した。その中でPloneを用いたWebサイトの構築プロセスを実践的に学んだ。

Our project, we practically constructed a lesson support site by Content Management System(CMS) as Plone. In our process, we practically learned the construction process of a website by using of Plone.

■実践するプロセス -process-



■CMSとは -What's CMS-

CMSとはオープンソースのコンテンツマネジメントシステムであり、複数人でサイトの構築・運営が容易にできる。

Plone is an open source and a contents management system, it can be easily construction and management of a web-site in two or more persons

■Ploneとは -What's Plone-

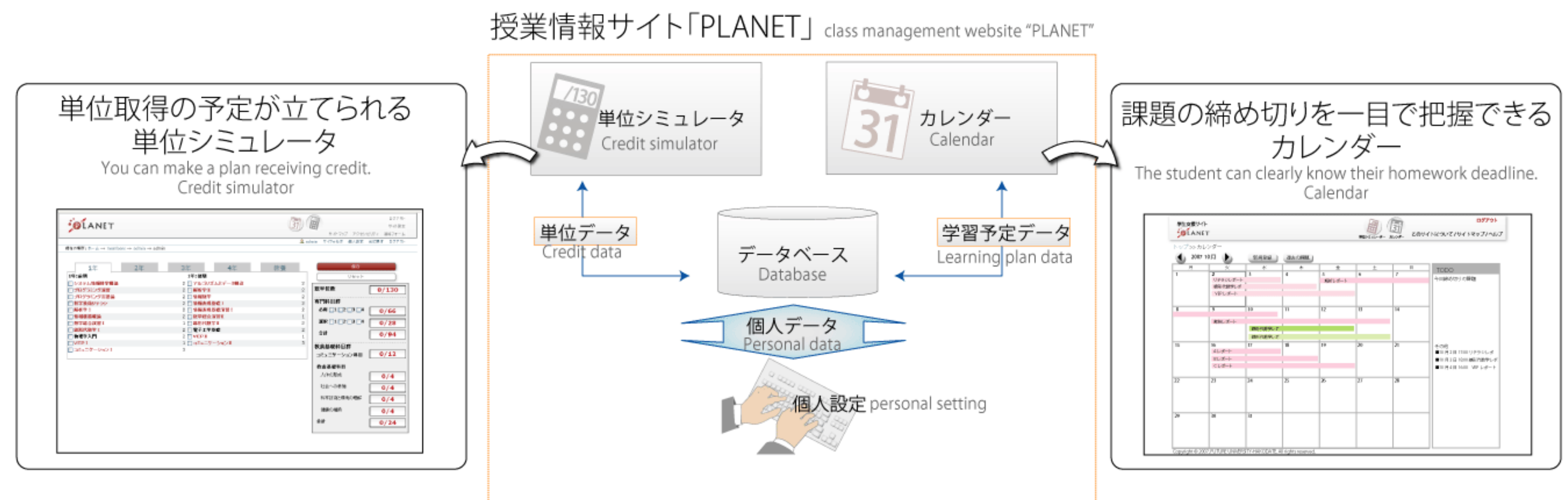
動的サイトを構築する場合、入力された情報をサイト内で処理し、サイトに反映させるためにデータベースや投稿フォームのテンプレートなどのフレームワークが必要である。しかし、Ploneを使って動的サイトを構築する際にはフレームワークの構築作業が必要なくなり、効率的に実装が行える。

When a dynamic website construct, it is necessary for us to framework as a adatabase and a template of posting form to perform data feed in website and display on website. But if you construct a dynamic website by using of Plone, you don't need construct work of a framework and you can effectively construct a website.

現場の技術者の意見や、参考文献、教員方の意見から、このプロセスでプロジェクトを行った。

We progress our project this process based on advice of engineer in the field and teachers and reference.

■プロジェクトの作成物 -Deliverable of our project-



このプロセスを通して私たちは「単位シミュレータ」と「カレンダー」の二つのアプリケーションで構成される授業情報サイト「PLANET」を構築した。現在開発フェイズのコーディングの段階で、単位シミュレータとカレンダーを実装中である。

Through above process, we approach a lesson support site called "PLANET" construct of two application called "Credit simulator" and "Calendar". Currently, we are working part of Coding in Construction phase and coding those.

■プロジェクトを通してのまとめ -An achievement through our project-

本プロジェクトでは、PLANETという授業情報サイトの構築を通して、Ploneの特徴である拡張性の高いフレームワークや標準機能を用い、それに見合ったプロセスを実践した。その中で、Webサイトの構築プロセスを定義することで、各フェイズの作業内容が明確になり、各人の現状の作業を把握できることと問題が生じた場合の原因究明が容易になることを学んだ。

In our project, through the development of class management website, we practiced the process fitted that framework had high scalability and standard features of specialty of Plone used. In that process, the content of each phase of working could clear because we decided to the process of the development of website, therefore we learned that we could know each current working and easy to unfold cause when it was cause the problem.