



スキル管理・アサイン管理 支援ツールのご紹介

株式会社エフ・ディー・シー

1. こんなお悩みはございませんか？
2. 概要
3. fapi の特長
4. fapi の導入効果
5. 機能紹介
6. リリース予定機能について
7. 主な業務利用イメージ
8. セキュリティ面の対応
9. 動作環境
10. サービスメニューとご利用料金
11. ご導入の流れ

1.こんなお悩みはございませんか？



お悩み①

エンジニアのスキルシートはExcelで管理、運用しているけど、、、



スキルシートの更新、管理が面倒くさい、更新されていない。

部署によって管理方法やExcelフォーマットに統一感がなく集計が大変。



お悩み②

社内、部内のエンジニアのスキル、業務経験は、知る人ぞ知る属人化状態、、、



案件・プロジェクトの候補エンジニアの選定に時間がかかる。

本当はもっと適任の候補者、エンジニアがいるかもしれない。



お悩み③

得意分野やプロジェクト動向の現状分析に時間がかかる、、、



色々な資料、ファイルを参考にしないと、現状分析ができない。

もっと色々な分析をしたいが時間がない。

1.こんなお悩みはございませんか？



お悩み④

社員の稼働率向上 = 利益率の向上。
稼働率100%を目指したいけど
実際、空き工数はあるのかな、、、



各プロジェクトのアサイン工数が
細かすぎて、プロジェクト数が多すぎて、
集計がとても大変。

もっと簡単に、視覚的にも分かりやすく
集計結果を知りたい。



お悩み⑤

受注プロジェクトの利益率が低い。
なんとか改善したいけど、、、



各プロジェクトのどの要素が利益率に
影響しているのか、集計や分析が大変。

今動いているプロジェクトの利益率も
リアルタイムで把握しておきたい。

2.概要



IT/ソフトウェア業界特化型 スキル・プロジェクト管理支援システムです。

エンジニアのスキル管理やITプロジェクトのアサイン検討・管理に必要な諸機能を搭載しており、スキル管理業務や営業提案業務の効率化、生産性・利益率の向上に貢献します。

✦ ✦ ✦ スキルの見える化

✦ ✦ ✦ 営業提案スピードアップ

✦ ✦ ✦ アサイン業務効率化

✦ ✦ ✦ 利益率の向上

3.fapiの特長

①エンジニアのスキル管理を想定したシステム構成



SE情報詳細 システム管理者

基本情報 業務経歴 保有スキル アサイン状況 変更履歴

更新日	2018/08/13
氏名	A K1
氏名(フリガナ)	A K1
部門	本務：開発本部 WS部 1課
役職	
性別	男性
生年月日	1992/04/23
年齢	26
入社日	2015/04/01
経験年数	3
経験年数(入社前)	
現住所 都道府県	茨城県
現住所 市区町村	つくば市
最寄り駅1	研究学園駅
駅1までの交通手段	車
駅1までの時間(分)	25
最寄り駅2	
駅2までの交通手段	
駅2までの時間(分)	
最寄り駅3	

編集 削除 閉じる 業務経歴表出力

①基本情報：
通常の項目の縦並び形式

SE情報詳細 システム管理者

基本情報 業務経歴 保有スキル アサイン状況 変更履歴

業務期間	顧客名	顧客名(選択)	製番	システムカテゴリ	業務系統	業務名	業務内容	機種	開発環境
2015/04~ 2015/04	顧客001		C150012	業務システム	開発系：Webシステム	業務001	業務001	PC	W
2015/05~ 2015/06	顧客002		N150501	公共・医療・福祉	開発系：Windowsアプリケーション	業務002	業務002	PC	W
2015/07~ 2015/08		BM社	E150701	業務システム	サポート系：マニュアル作成	業務003	業務003	PC	W
2015/09~ 2015/10	顧客004		C150012	業務システム	開発系：Webシステム	業務004	業務004	PC	W
2015/11~ 2015/11	顧客005		E151102	業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務005	業務005	PC	W
2015/12~ 2015/12	顧客006		E151201	業務システム	開発系：Webシステム	業務006	業務006	PC	W
2016/01~ 2016/03		BZ社		業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務007	業務007	PC	W
2016/04				業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務008	業務008	PC	W

編集 削除 閉じる 業務経歴表出力

②業務経歴：
時系列に並べた履歴形式

③保有スキル：
階層構造を持ったツリー形式

SE情報詳細 システム管理者

基本情報 業務経歴 保有スキル アサイン状況 変更履歴

項目	習熟度	経験年数	備考
開発言語			
開発言語 > プログラミング言語			
Java	C		
C	D		
C++	D		
C#	C		
JavaScript	C		
VisualBasic (旧未版)	C		
VisualBasic (.NET版)	C		
VisualC++	D		
開発言語 > データベース言語			
SQL	C		
データベース			
データベース > RDB			
データベース > RDB > PostgreSQL			
利用	C		
フレームワーク			
フレームワーク > Java			
Spring	C		

編集 削除 閉じる 業務経歴表出力

3.fapiの特長

②管理項目は導入企業様で独自に設定が可能



※管理項目とは赤枠で記した情報を登録する項目です。

SE情報詳細

システム管理者

基本情報 業務経歴 保有スキル アサイン状況 変更履歴

更新日 2018/08/13

氏名 K1

氏名(フリガナ) K1

部門 本務：開発本部 WS部 1課

役職

性別 男性

生年月日 1992/04/23

年齢 26

入社日 2015/04/01

経験年数

経験年数(入社前)

現住所 都道府県 茨城県

現住所 市区町村 つくば市

最寄り駅1 研究学園駅

駅1までの交通手段 車

駅1までの時間(分) 25

最寄り駅2

駅2までの交通手段

駅2までの時間(分)

最寄り駅3

編集 削除 閉じる 業務経歴表出力

SE情報詳細

システム管理者

基本情報 業務経歴 保有スキル アサイン状況 変更履歴

業務期間	顧客名	顧客名(選択)	製番	システムカテゴリ	業務系統	業務名	業務内容	機種	開発環境
2015/01	顧客001		C150012	業務システム	開発系：Webシステム	業務001	業務001	PC	V
2015/04	顧客001		C150012	業務システム	開発系：Webシステム	業務001	業務001	PC	V
2015/05	顧客002		N150501	公共・医療・福祉	開発系：Windowsアプリケーション	業務002	業務002	PC	V
2015/06	顧客002		N150501	公共・医療・福祉	開発系：Windowsアプリケーション	業務002	業務002	PC	V
2015/07	顧客002	BM社	E150701	業務システム	サポート系：マニュアル作成	業務003	業務003	PC	V
2015/08	顧客002	BM社	E150701	業務システム	サポート系：マニュアル作成	業務003	業務003	PC	V
2015/09	顧客004		C150012	業務システム	開発系：Webシステム	業務004	業務004	PC	V
2015/10	顧客004		C150012	業務システム	開発系：Webシステム	業務004	業務004	PC	V
2015/11	顧客005		E151102	業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務005	業務005	PC	V
2015/11	顧客005		E151102	業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務005	業務005	PC	V
2015/12	顧客006		E151201	業務システム	開発系：Webシステム	業務006	業務006	PC	V
2015/12	顧客006		E151201	業務システム	開発系：Webシステム	業務006	業務006	PC	V
2016/01	顧客007	BZ社		業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務007	業務007	PC	V
2016/03	顧客007	BZ社		業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務007	業務007	PC	V
2016/04	顧客008			業務システム	開発系：Windowsアプリケーション	業務008	業務008	PC	V

SE情報詳細

システム管理者

基本情報 業務経歴 保有スキル アサイン状況 変更履歴

項目	習熟度	経験年数	備考
開発言語			
開発言語 > プログラミング言語			
Java	C		
C	D		
C++	D		
C#	C		
JavaScript	C		
VisualBasic (旧来版)	C		
VisualBasic (.NET版)	C		
VisualC++	D		
開発言語 > データベース言語			
SQL	C		
データベース			
データベース > RDB			
データベース > RDB > PostgreSQL			
利用	C		
フレームワーク			
フレームワーク > Java			

編集 削除 閉じる 業務経歴表出力

各管理項目は権限設定もでき、ユーザーごとの表示、非表示、編集可否を制御できます。

3.fapiの特長

③登録されたエンジニア情報の横断検索



SE情報検索

システム管理者 Logout

◆ 基本情報

部門

必須

保有資格(情報処理技術者試験)

必須

保有資格(シスコ技術者認定資格)

必須

保有資格(オラクルマスター)

必須

保有資格(LPIC)

必須

保有資格(その他)

必須

◆ 保有スキル

スキル分類	スキル名	重要度	習熟度	経験年数
開発言語 > プログラミング言語	Java	必須	B~A	~
データベース > RDB > Oracle	利用	必須	C~A	~

登録されたすべての項目を検索条件に利用できます

検索画面は「検索シーン」として登録しておくことで、シーンに合わせた検索項目を初期表示しておくことができます

検索条件は保存することで、再利用したり、他のユーザーと共有することができます

3.fapiの特長

④プロジェクトアサインの管理と見込み案件の管理



プロジェクト情報詳細

システム管理者

基本情報 アサイン状況 変更履歴

更新日	2018/12/12
プロジェクト名	プロジェクト00156
顧客名	BD社
製番	D16005
プロジェクト概要	プロジェクト00156
プロジェクト期間	2017/03/21 ~ 2019/03/20
継続予定	あり
継続予定期間	2019/03/20
契約形態	請負
検取タイミング	毎月
作業場所	客先
精算条件	なし
プロジェクト責任者	責任者E
担当営業	営業A
ステータス	OPEN

プロジェクト情報詳細

システム管理者

基本情報 アサイン状況 変更履歴

操作	プロジェクトメンバー	アサイン期間	期間内工数	役割	担当工程	備考
	S Y3	2017/03/21 ~ 2017/09/20	専任	プロジェクトメンバー		
	K H1	2017/03/21 ~ 2019/03/20 継続予定 (~2019/03/20)	専任	プロジェクトリーダー		
	S Y3	2017/09/21 ~ 2019/03/20 継続予定 (~2019/03/20)	専任	プロジェクトメンバー		

↑ → プロジェクト情報管理

編集 削除 閉じる

アサイン情報はアサイン可能者の検索時にも利用されます
自動連携機能によりアサイン情報はエンジニアの業務経歴へ連携されます

案件情報詳細

システム管理者

基本情報 候補者 変更履歴

更新日	2019/07/04
担当営業	営業A
案件名	〇〇システム
顧客名	〇〇社
顧客担当者	
一括/単独区分	常駐
案件概要	〇〇システムの開発
プロジェクト予定期間	2019/04/01 ~ 2020/03/31
必須スキル	業務システムの製造経験
尚可スキル	
現場最寄り駅	
現場最寄り駅からの所要時間	
募集要員数	
顧客希望単金	
年齢制限	
契約形態	
高専制限	
外国籍可否	
面談回数	
精度	
ステータス	OPEN
結果	

見込み案件や
提案候補者を管理できます

編集 削除 閉じる

↑ 案件情報管理

3.fapiの特長

⑤登録された情報の柔軟な集計



登録された情報を集計し、グラフ化することができます

集計対象の絞り込み (ex.特定の部門のみを対象) や、集計方法 (ex.件数、平均、合計など) を指定して、集計することができ、エクセルで行っていた集計作業を軽減することができます

集計した内容は保存しておき、再集計したり、他のユーザーと共有することができます

3.fapiの特長

他製品との機能比較



比較項目	fapi	SES向けシステムA	派遣業向けシステム	SES向けシステムB	要員管理システムA	スキル管理システムA	スキル・アサイン管理システムA
管理項目の自由度	○	—	—	—	△	△	△
業務経歴管理	○	○	○	○	○	○	○
スキル管理	○	○	○	○	○	○	○
ワークフロー	△	—	○	—	—	○	△
プロジェクト情報の管理	○	—	—	—	○	—	○
アサイン情報の管理	○	—	—	○	○	—	○
業務経歴表出力	○	—	○	—	○	—	○
見込み案件管理	○	○	○	○	○	—	—
お客様提案支援	○	○	—	○	—	—	—
統計分析	○	—	○	—	○	○	○
経理支援	—	—	○	○	○	—	—

管理項目の自由度、スキル管理、アサイン管理業務を効率的に行う機能が充実！

4.fapiの導入効果



エンジニアスキル
の一元管理



メンテナンス
負荷の軽減



エンジニアスキル、
事業状況の見える化



営業提案の効率化

4.fapiの導入効果

業務効率化の実績



- 弊社で2017年7月～2018年10月で運用した実績値を元に算出
- fapi運用前はエクセルにて業務経歴およびスキル情報の管理を実施していた
- 管理エンジニア数は約150名

業務	作業者	従来工数	導入後工数	実施頻度	年間削減工数
スキル情報更新 (上司確認込み)	本人・上司	30分	10分	150名×年 1回	0.3人月
提案候補者の初期検討	営業	1時間	5分	15回/月	1.0人月
提案用業務経歴表の作成・整形	営業	30分	5分	15回/月	0.5人月
アサインリスト作成 (社内会議資料作成)	事務	20分	3分	週1回	0.1人月
取引先調査票用情報収集	事務	2時間	10分	年20回	0.2人月

計

2.1人月

4.fapiの導入効果

社内ヒアリングに基づく定性効果



マネジメント面

他部門や営業との間でエンジニアのスキルやアサイン情報の共有が簡単になった
会社全体でのスキル分布や業務傾向を簡単に集計できるようになった
アサイン状況がリアルタイムで把握できるようになった
情報が一元管理され、情報の精度が増した

営業面

スキル表に記載のない情報を、所属部署に確認する手間と時間を省くことができている
顧客提案までのスピードが速くなり、受注の確度が高まった
顧客の案件によりフィットした提案ができ、受注の確度が高まった

エンジニアの育成面

エンジニアがスキル更新を意識しキャリアに対し、上司部下で共通認識が持てるようになった
キャリア面談等でスキル情報をすぐ見られるようになった

4.fapiの導入効果

利益率UPに向けた活用事例：赤字PJT分析



保有資格(その他) ◎	第二種衛生管理者
保有スキル ◎	Linux、UNIX
現在の業務の継続希望	継続を希望
今後従事したい業務や分野	
アピールコメント	
追加・補足情報	
アピールポイント ◎	Linuxシステムの運用支
原価	834,326



プロジェクト情報詳細		
基本情報	アサイン状況	変更履歴
プロジェクト期間	2022/04/01 ~ 2022/09/30	
継続予定		
継続予定期間		
予算、受注額	12,325,000	
原価 (計画)	9,850,000	
利益 (計画)	2,475,000	
利益率 (計画)	20.0%	
原価 (現在値)	3,256,742	
利益 (現在値)	9,068,258	
利益率 (現在値)	73.6%	
契約形態	一括請負	

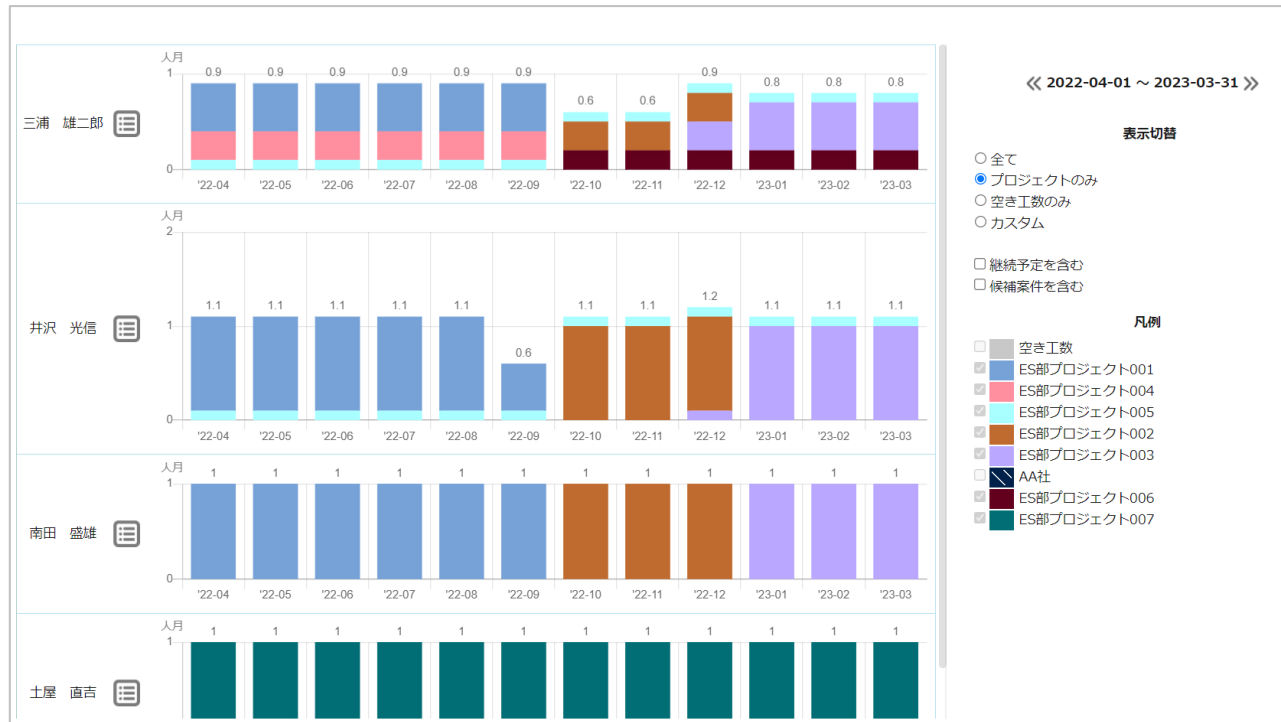
【経営者・業務責任者の方向け】

各プロジェクトに登録されたアサインエンジニアの原価、稼働時間の予実をもとに、プロジェクト毎の利益の予実を確認することができます。

また、各プロジェクトの属性（顧客、部門、PM、見積り担当、等）をもとに、赤字/黒字のプロジェクトにはどのような共通要素があるかを集計、分析することも可能です。

4.fapiの導入効果

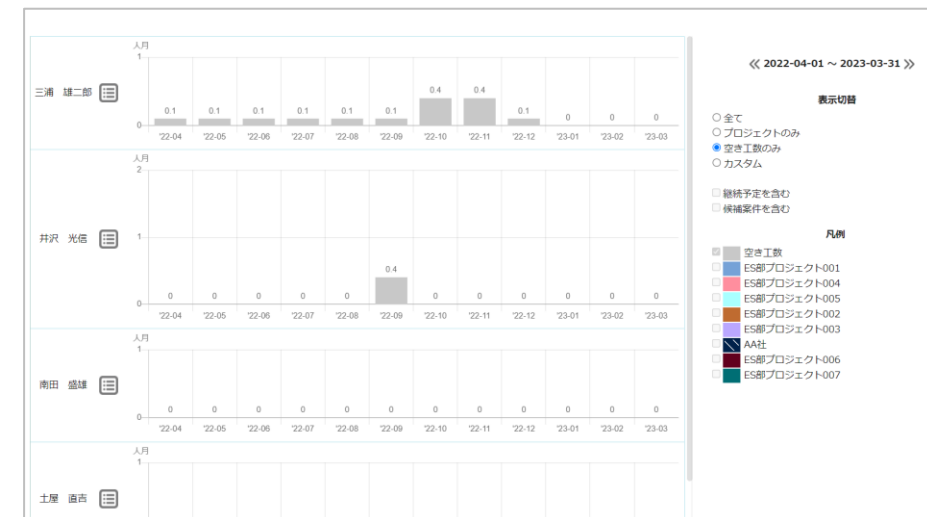
利益率UPに向けた活用事例：空き工数分析



【経営者・業務責任者の方向け】

プロジェクトのアサイン状況をもとに、**空き工数**（各月で稼働が1.0人月未満のエンジニア）を抽出することができます。

各エンジニアのプロジェクトとプロジェクトの間隙を見つけることができるため、部門および会社全体を通じて、**より高い稼働率を目指すことが可能です。**



空き工数のみ表示

基本機能

1	SE情報管理	基本情報、業務経歴、保有スキル、アサイン情報を管理します
2	プロジェクト情報管理	基本情報、アサイン情報を管理します
3	案件情報管理	基本情報、候補者情報を管理します
4	管理項目設定	管理項目をフルカスタマイズできます
5	項目別権限設定	ユーザー権限によって項目ごとの表示、非表示、編集を切り替えます
6	更新依頼機能	各種情報の更新依頼を対象者へ出すことができます
7	確認依頼機能	情報の更新時に任意のユーザーへ確認依頼を出すことができます
8	変更履歴確認	各種情報の変更履歴を確認することができます

✦✦ 便利機能

9	検索条件保存	よく使う検索条件を保存し、HOME画面からワンクリックで検索結果を表示することができます
10	検索シーン設定	検索用途ごとに必要な検索条件項目を初期表示し、わかりやすく検索できるようにします
11	お知らせ機能	情報の定期更新などの社内のお知らせを載せることができます
12	URL共有機能	検索結果のリストや各種情報を他ユーザーを共有する際に直接表示することができるURLを取得できます
13	プロジェクト情報連携	プロジェクトの情報をアサインされているSEのSE情報へ自動連携することができます
14	案件情報連携	プロジェクト情報登録時に、案件情報から引用することができます
15	一括エクスポート/インポート	外部システム連携や初期データ投入の際などにCSVファイル形式でデータの出力および登録を行うことができます

営業向け機能

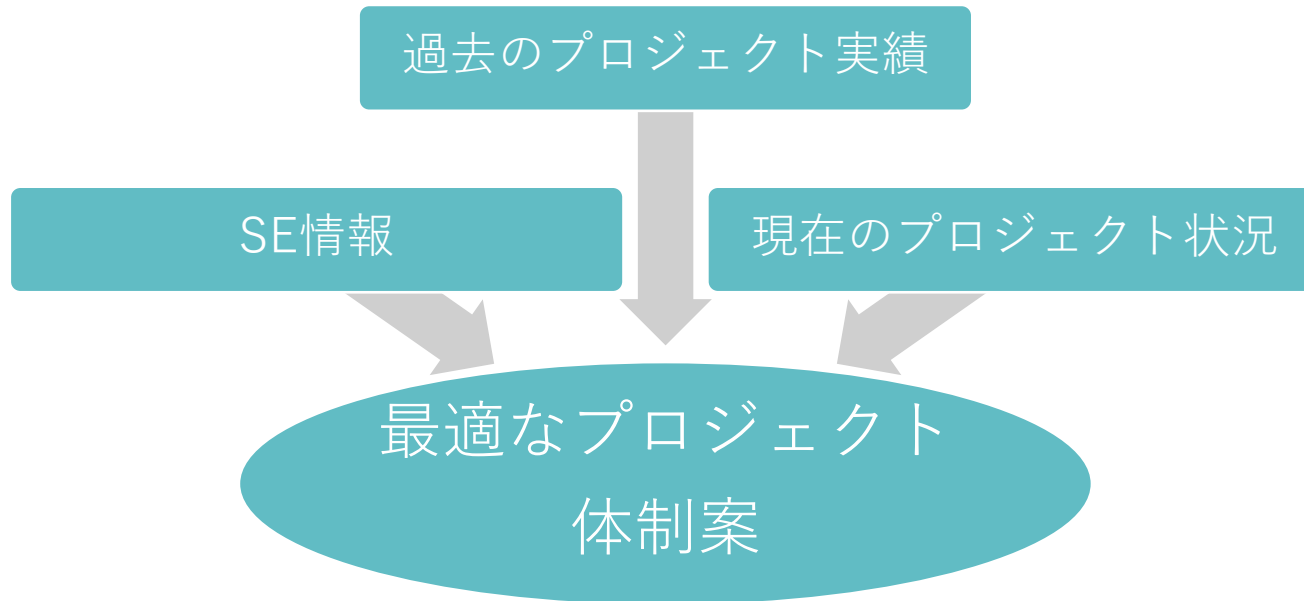
- | | | |
|----|----------|--|
| 16 | 業務経歴表出力 | SE情報を元にExcel形式の業務経歴表を出力することができます |
| 17 | お客様提案モード | お客様へfapiの画面を見せながら提案する場合に、個人情報などをマスク（氏名のイニシャル化など）した形式で表示することができます |

管理職向け機能

- | | | |
|----|-----------|--|
| 18 | 統計レポート機能 | fapiに登録されている情報を指定した統計軸で集計し、表示することができます
表示した情報はExcel形式でファイル出力が可能です |
| 19 | 統計情報グラフ表示 | 統計レポート機能で表示した情報をグラフ表示し、視覚的に確認することができます |
| 20 | 一括更新依頼 | ある条件に該当する対象者に一括で情報の更新依頼を出すことができます |

6.リリース予定機能について

• プロジェクト体制サジェスト機能



fapi に登録された情報を集約し、プロジェクト体制（メンバー選定）を提案する機能です。

プロジェクト立ち上げ時だけでなく、プロジェクト中の状況を考慮し、最適なメンバー構成、ヘルプ要員の提案を実現します。

7. 主な業務利用イメージ

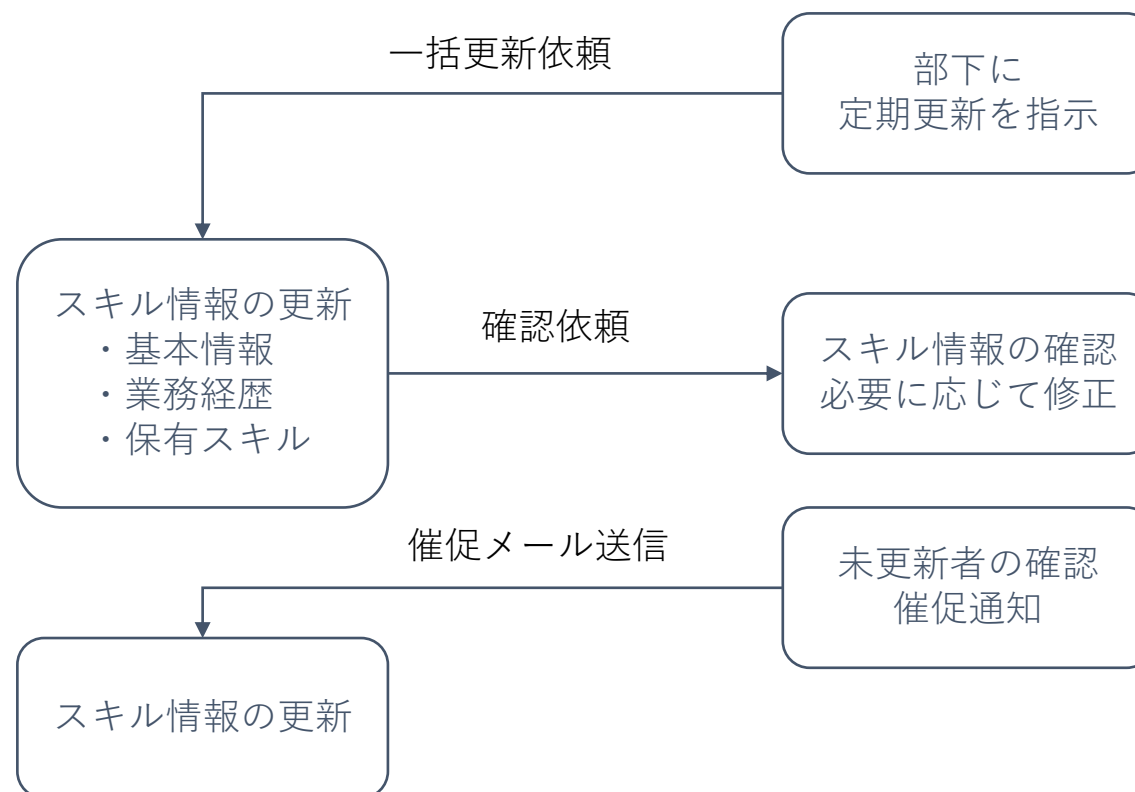
1. スキル情報の定期メンテナンス

業務シーン

エンジニア本人

上司・部門長

定期メンテナンス



7. 主な業務利用イメージ



2. 顧客提案時のスキル情報のメンテナンス

業務シーン

エンジニア本人

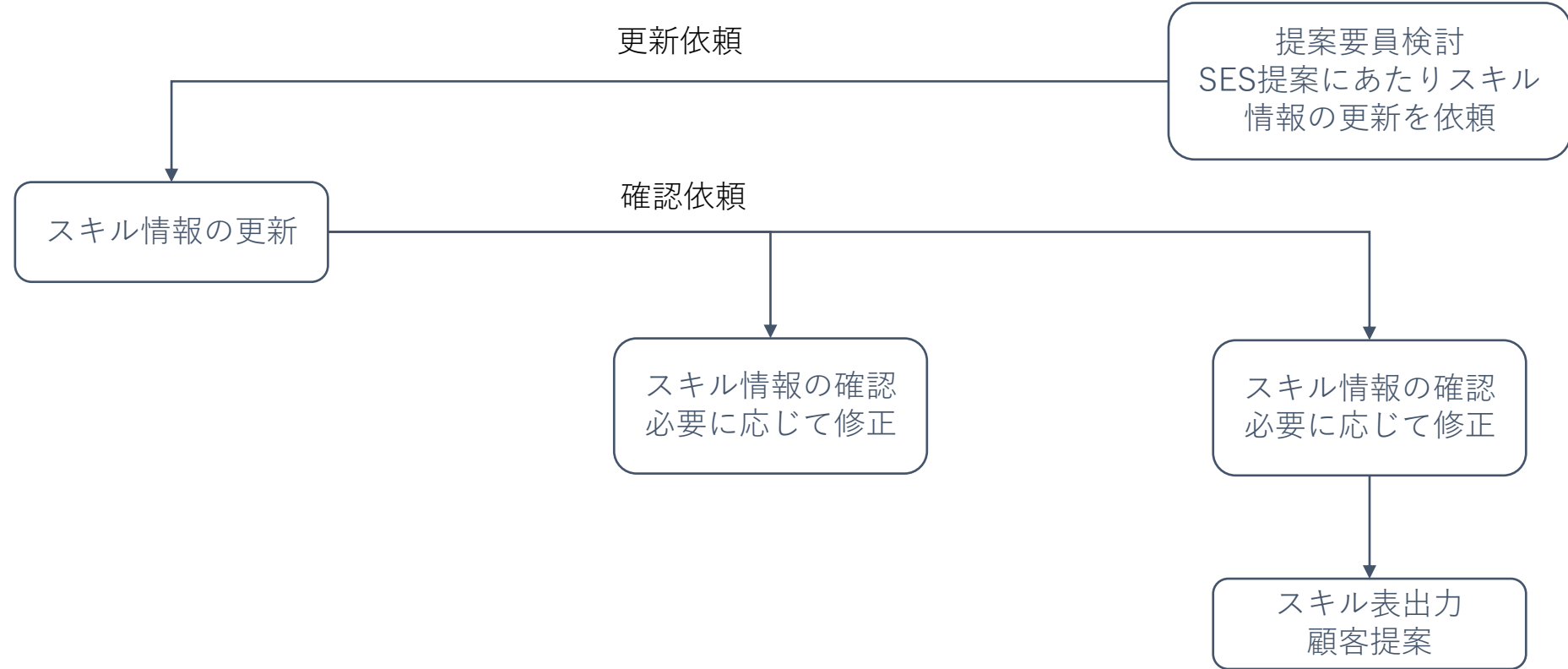
上司・部門長

営業

提案要員検討

情報更新

提案



7. 主な業務利用イメージ

3. プロジェクトアサイン検討

業務シーン

部門長・PM

営業

見込案件発生

案件情報-候補者選定
・技術要件
・実施期間

確認依頼

案件情報登録

プロジェクト情報連携
(案件情報で登録した情報を
プロジェクト情報へ連携し、登録)

受注

メンバー確認
アサイン期間確定
プロジェクト情報登録

確認依頼

プロジェクト情報確認

プロジェクト終了

プロジェクトクローズ処理
(SE情報業務経歴表へ連携)

7. 主な業務利用イメージ



4. その他

プロジェクトメンバー再検討

部門長・PM

PJT要件を確認し、該当するメンバーを検索
業務経歴 / 保有スキル / 実施期間



SE情報検索
プロジェクトメンバー選定画面

キャリア面談

本人・上司

業務経歴、保有スキル等を確認しながら、
今後の教育計画やキャリアアップ計画を検討する



SE情報
統計情報グラフ表示

事業戦略検討

経営層

各種集計情報を確認しながら、事業戦略を検討する
・プロジェクト分野の年別推移
・顧客別プロジェクト件数の年別推移
・社員の保有スキル割合



統計レポート
統計情報グラフ表示

8.セキュリティ面への対応

- 弊社は2009年に情報セキュリティマネジメントシステムISO27001を、2011年に個人情報保護マネジメントシステムJISQ15001の認証を取得し、現在まで運用しております。
- 本サービスにおいてもマネジメントシステムに基づく管理運用を行っております。
- システム的な対策としては、クライアント–サーバー間の通信はSSL通信により暗号化されております。
- 本サービスの利用においては各人ごとにアカウントが付与され、アカウントID及びパスワードを用いて認証してご利用いただきます。
- 本サービスのデータベースはお客様ごとに独立した形で管理運用されております。



JQA-IM0650



JQA-KP0003

9.動作環境



- クライアント動作環境

Windows	Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox
iOS (iPhone/iPad)	Safari
Android	Google Chrome

※上記はいずれも最新版をサポートしております

- サーバー動作環境 (パッケージ版)

サーバーOS	Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Windows Server
データベース	PostgreSQL
Webサーバー	Apache/Tomcat

※上記以外の環境につきましては別途ご相談ください

10. サービスメニューとご利用料金

基本メニュー



	Minimum	Standard	Premium
月額利用料	¥30,000/月	¥40,000/月	¥80,000/月
初期費用 ※1	¥500,000		
登録可能SE数	各プラン基本は100名まで		
登録可能SE数の追加	¥300/月・人	¥400/月・人	¥600/月・人
項目連携 ※2	×	一部可能	無制限
QAサポート	年6回まで	無制限	無制限
無料定期面談 ※3	×	○	○
顔写真登録 & 表示	×	○	○
画面カスタマイズ ※4	×	×	○
SE情報の部門別開示権限 (2022年12月頃リリース予定)	×	×	○

- ※1 初期費用に含まれる内容
- ・初期設定の管理項目のご相談および決定した項目の設定
 - ・一括登録用Excelフォームのご提供
 - ・業務経歴表出力設定
 - ・利用方法レクチャー

- ※2 他の項目のデータなどをもとに情報の連結や計算を行い、自動的に項目の値を登録する機能です。
- (例) 入社日と現在の日付から経験年数を表示する、原価とPJT予算から利益を計算する、等

- ※3 3ヶ月に1度、定期的な面談を行い、よりよい利用環境となるようご提案します。

- ※4 ご利用企業様の要望に沿って、簡単なレイアウトカスタマイズを行います。

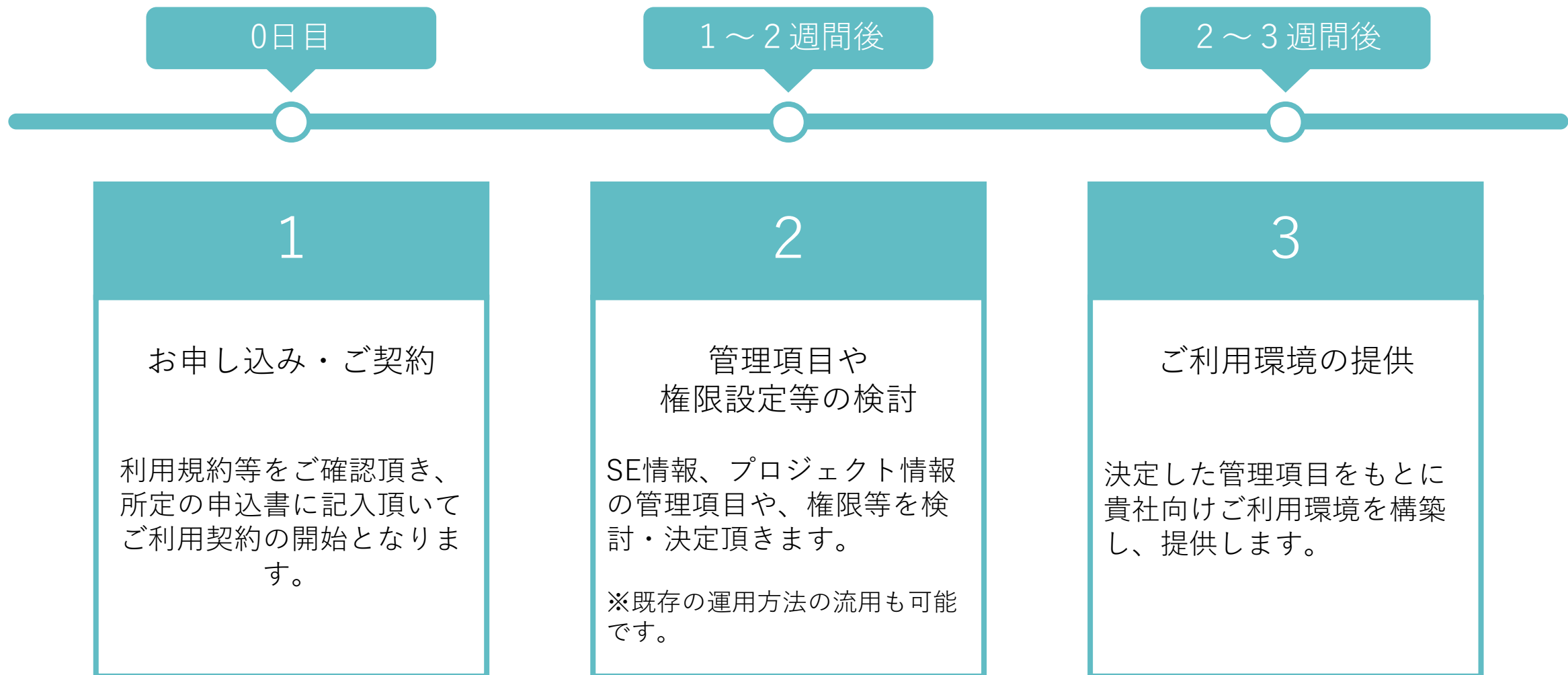
10. サービスメニューとご利用料金

オプションメニュー



メニュー	ご利用料金	備考
導入サポート	ご要望に応じて	初期データ投入（データ移行）など、ご要望に応じて行います。
SE情報データ区分追加	(1つ追加ごとに) 初期費用：¥80,000 月額：¥10,000	SE情報に教育履歴などの新しいデータ区分を追加します。
カスタマイズ費用	ご要望に応じて	お客様の業務に合わせた各種カスタマイズを承ります。
買い切りプラン	ご要望に応じて	オンプレミス構成を想定したパッケージ版になります。サーバーなどのハードウェア、fapiと直接関係のないソフトウェアなどの費用は除きます。

11. ご導入の流れ



働くを愉しく、
自分たちの世界のために



FDC

Flexible and Delightful Crew

