

一歩進んだシミュレーションツールによるプロジェクト実践力向上

【PBL成果物】

【成果物の概要と特徴】

【教材】

- ・シミュレーションにて「立ち上げ」から「終結」までの**プロジェクトの一連の流れを体験可能**
- ・題材は、専門知識が無くとも実施できるように設定
- ・フェーズに分け、立ち上げから終結を、**15Step (90分x2コマ)**で学習できる構成
- ・成果物のサンプルとなる実戦でも使用可能な**テンプレートを用意**

【eラーニング】

- ・教材をeラーニング化し時間や場所を選ばずPBLが実施可能
- ・「フォーラム」等のeラーニングシステムの機能を効果的に利用
- ・WebTVのツールを使ってeラーニングと集合学習とのブレンディッドラーニングを実現
- ・コンテンツの電子化と共通フォーマット化(SCORM形式)により、様々なシステムに展開可能

【プロジェクト管理資料】

- ・管理資は100人月規模のプロジェクト管理を実施するのに**必要な管理資料を作成**
- ・計画はプロジェクトが始まる前にプロジェクトメンバ、ステークホルダへの承認を行うなど、**作業は必要な手続きを行い管理**
- ・適切な管理により、**問題の早期発見と対処を実現**

【成果物の具体例】

【教材】

成果物	説明	容量
教材改善リスト	シミュレーション用の教材の改善ポイントのリスト	約60コメン
改善教材	改善ポイントを反映した教材	約100ページ
追加教材	リスク分析・リスクチェックシート等のテンプレートの追加	約20ページ

- ・教材改善リストを作成

[illegible]

リストから変更点を管理

教材改善取組件数			教材改善作業分担表				
内容分類	改善件数		分類	通番	数量	主担当	番担当
	候補	実施					
現状維持	18	0	紙字数字	4,14,18,19,34,39,46,50,58,62	10	梶	関口
要否再考	5	2	加作欠実	7,30,54,56	4		千葉
紙字数字	10	10		3,6,9,10	4	真田	南澤
加作欠実	6	4	内容修正	22,24,28,57	4		
内容修正	21	14		32,39,39	3		
名称変更	3	3		49,55	2		
追加部記入	1	0	要否再考	37,48	2		
追加部記	1	1	名称変更	31,40,51,53	4		
計	65	34	追加部記	15	1		
			合計		34		

- ・改善教材と追加教材を作成

RISKS ANALYSIS MATRIX (TG-OPT) Basic Plan

NO.	リスク区分	普通なら		二相なら		三相なら		四相なら		五相なら	
		リスクA スコア	リスクB スコア	リスクA スコア	リスクB スコア	リスクA スコア	リスクB スコア	リスクA スコア	リスクB スコア	リスクA スコア	リスクB スコア
1	総合	32	17	16	28	5	16	30	5	16	42
2	スタートアップ	22	5	9	24	4	9	38	4	9	34
3	設計	14	4	4	11	2	4	21	2	4	42
4	建設	0	1	2	28	5	9	30	5	9	11
5	運転	15	4	3	16	3	3	10	3	3	18
6	保守	28	1	10	20	6	10	33	6	10	10
7	リターン	18	6	11	38	6	11	31	6	11	13
8	廃止	45	8	9	24	6	9	42	8	9	45
9	最終	7	12	11	2	12	4	12	4	12	4
10	総括	27	12	17	47	9	17	40	12	17	38
11	リスクモニタリング	0	1	11	30	5	10	21	4	10	17
12	総括	1	10	10	30	5	10	30	5	10	17
	合計	205	30	123	333	16	123	353	30	123	200

【eラーニング】

成果物	説明	容量
eラーニング 設計書	eラーニングをどのように作成 するか的设计を記述	約20ページ
eラーニング	上記設計書に基づき作成し たeラーニング(改善した教材 を入れ、ブレンディッドラー ニングを取り入れ、PBLを実現)	コンテンツ: 約10ページ (完成したeラーニン グシステム)
運用 マニュアル	eラーニングシステムの運用 方法を示したもの	約20ページ

- ・eラーニングの設計書を作成

[illegible]

- ・eラーニングを作成

Step0_PBLの進め方

[Home](#)
[マイコース](#)
[Step0_PBLの進め方](#)

ナビゲーション

[Home](#)

- マイホーム
- サイドバー
- マイプロフィール
- マイコース

トピックアウトライン

[ニュースフィード](#)

フォーラム

[最新ニュース](#)
[トピック](#)
[個人ページ](#)
[検索](#)

1

Step0_PBLの進め方

- ホーム
- レポート
- 一般
- PBLの進め方
- Step1
- Step0_受注者のフロー
- 受注者の確認
- プロジェクトの立案
- Step03

設定

[マイコース管理](#)
[編集モードの開始](#)
[設定を編集する](#)
[ユーザ](#)

Step0_PBLの進め方

[私を管理する](#)

PBLの進め方

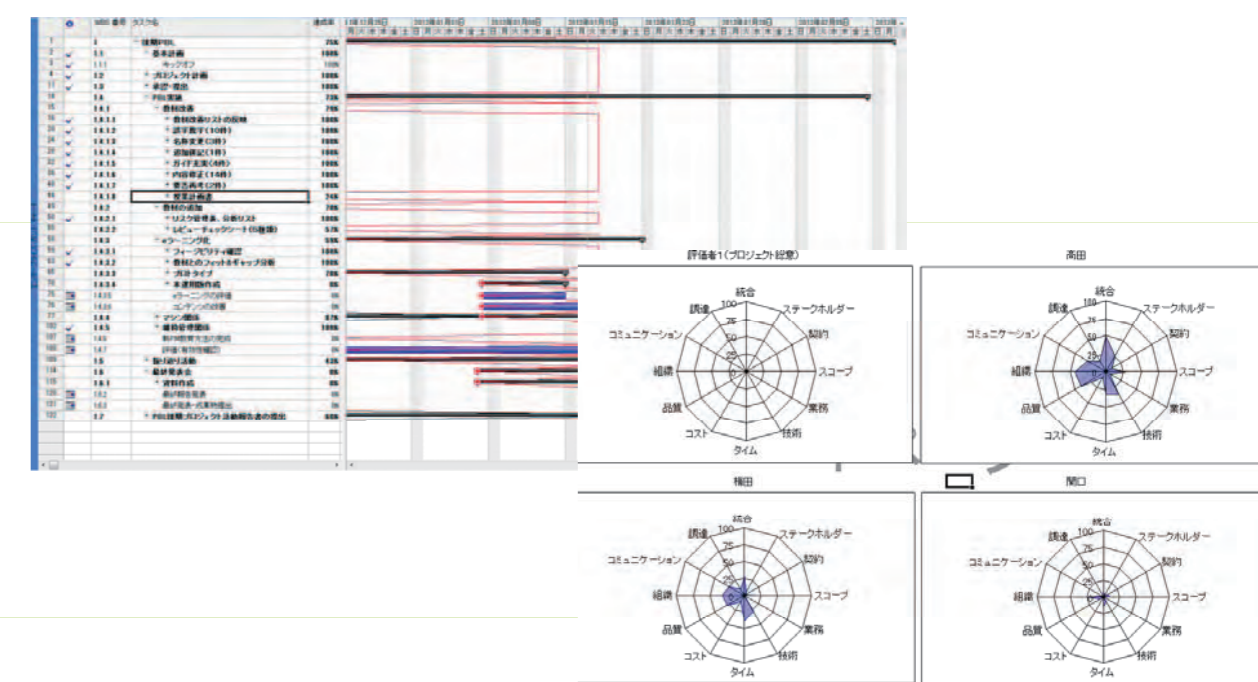
PBLの進め方の概要を以下の資料にて示します。大きな流れが理解できると今後のPBLの進行がスムーズになります。不明な点は担当教員にご確認ください。

- ・運用マニュアルを作成

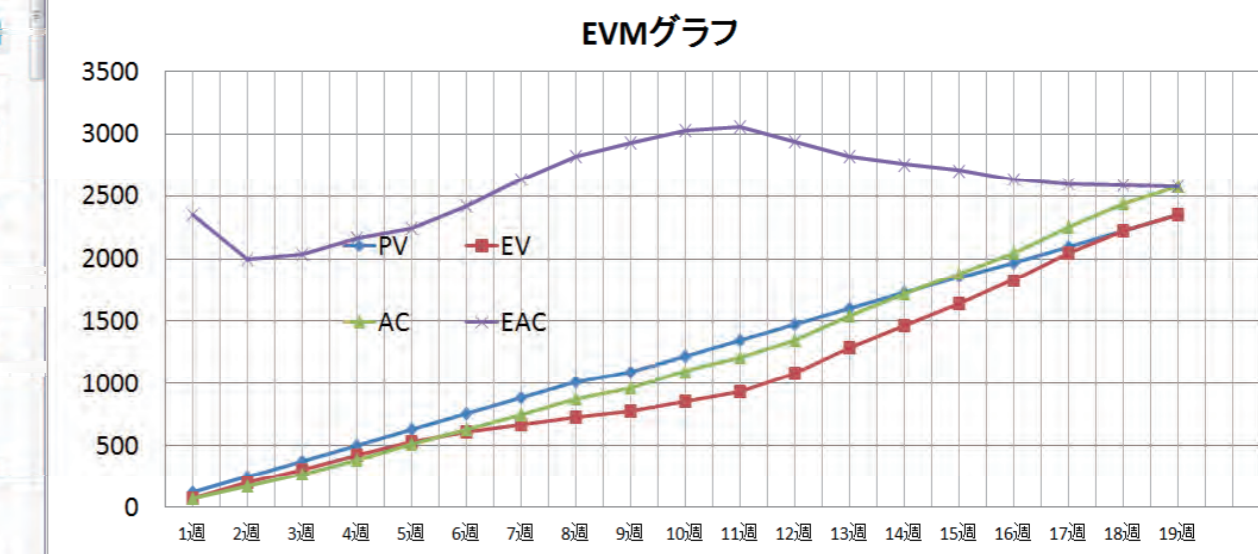
【プロジェクト管理資料】

成果物	説明	容量
プロジェクト 管理資料	スケジュール表, 課題管理表, リスク管理表, EVM	4管理表
コア会議運 営管理資料	タイムチャート, 議事録	60回分
プロジェクト 強化管理 資料	成果物毎の個別進捗管理表, Moodleによる情報共有	2種類

- ・スケジュール表, リスク管理表等作成



- EVMで管理



・プロジェクト管理の強化も実施

ID	Project	プロジェクト名 (Project)	国名	主要な役職	プロジェクトの概要 プロジェクトの目的 プロジェクトの目標 プロジェクトの成果 プロジェクトの課題 プロジェクトのリスク プロジェクトの進捗 プロジェクトの予算 プロジェクトのスケジュール プロジェクトのコミュニケーション プロジェクトのドキュメント プロジェクトのレポート プロジェクトのレビュー プロジェクトのフィードバック プロジェクトの改善 プロジェクトの学習 プロジェクトのベストプラクティス プロジェクトの成功要因 プロジェクトの失敗要因 プロジェクトの教訓 プロジェクトの未来 プロジェクトの展望 プロジェクトのまとめ
1.1	プロジェクトA	プロジェクトAの概要	日本	プロジェクトマネージャー	プロジェクトAの概要
1.2	プロジェクトB	プロジェクトBの概要	アメリカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトBの概要
1.3	プロジェクトC	プロジェクトCの概要	ドイツ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトCの概要
1.4	プロジェクトD	プロジェクトDの概要	フランス	プロジェクトマネージャー	プロジェクトDの概要
1.5	プロジェクトE	プロジェクトEの概要	イタリア	プロジェクトマネージャー	プロジェクトEの概要
1.6	プロジェクトF	プロジェクトFの概要	スペイン	プロジェクトマネージャー	プロジェクトFの概要
1.7	プロジェクトG	プロジェクトGの概要	ポルトガル	プロジェクトマネージャー	プロジェクトGの概要
1.8	プロジェクトH	プロジェクトHの概要	ギリシャ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトHの概要
1.9	プロジェクトI	プロジェクトIの概要	トルコ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトIの概要
1.10	プロジェクトJ	プロジェクトJの概要	ロシア	プロジェクトマネージャー	プロジェクトJの概要
1.11	プロジェクトK	プロジェクトKの概要	中国	プロジェクトマネージャー	プロジェクトKの概要
1.12	プロジェクトL	プロジェクトLの概要	インド	プロジェクトマネージャー	プロジェクトLの概要
1.13	プロジェクトM	プロジェクトMの概要	ブラジル	プロジェクトマネージャー	プロジェクトMの概要
1.14	プロジェクトN	プロジェクトNの概要	メキシコ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトNの概要
1.15	プロジェクトO	プロジェクトOの概要	コロンビア	プロジェクトマネージャー	プロジェクトOの概要
1.16	プロジェクトP	プロジェクトPの概要	ペルー	プロジェクトマネージャー	プロジェクトPの概要
1.17	プロジェクトQ	プロジェクトQの概要	エクアドル	プロジェクトマネージャー	プロジェクトQの概要
1.18	プロジェクトR	プロジェクトRの概要	ベネズエラ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトRの概要
1.19	プロジェクトS	プロジェクトSの概要	アルゼンチン	プロジェクトマネージャー	プロジェクトSの概要
1.20	プロジェクトT	プロジェクトTの概要	チリ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトTの概要
1.21	プロジェクトU	プロジェクトUの概要	パラグアイ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトUの概要
1.22	プロジェクトV	プロジェクトVの概要	ウルグアイ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトVの概要
1.23	プロジェクトW	プロジェクトWの概要	ボリビア	プロジェクトマネージャー	プロジェクトWの概要
1.24	プロジェクトX	プロジェクトXの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトXの概要
1.25	プロジェクトY	プロジェクトYの概要	カニヤ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトYの概要
1.26	プロジェクトZ	プロジェクトZの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトZの概要
1.27	プロジェクトAA	プロジェクトAAの概要	ハイチ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトAAの概要
1.28	プロジェクトBB	プロジェクトBBの概要	ドミニカ共和国	プロジェクトマネージャー	プロジェクトBBの概要
1.29	プロジェクトCC	プロジェクトCCの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトCCの概要
1.30	プロジェクトDD	プロジェクトDDの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトDDの概要
1.31	プロジェクトEE	プロジェクトEEの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトEEの概要
1.32	プロジェクトFF	プロジェクトFFの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトFFの概要
1.33	プロジェクトGG	プロジェクトGGの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトGGの概要
1.34	プロジェクトHH	プロジェクトHHの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトHHの概要
1.35	プロジェクトII	プロジェクトIIの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトIIの概要
1.36	プロジェクトJJ	プロジェクトJJの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトJJの概要
1.37	プロジェクトKK	プロジェクトKKの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトKKの概要
1.38	プロジェクトLL	プロジェクトLLの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトLLの概要
1.39	プロジェクトMM	プロジェクトMMの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトMMの概要
1.40	プロジェクトNN	プロジェクトNNの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトNNの概要
1.41	プロジェクトOO	プロジェクトOOの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトOOの概要
1.42	プロジェクトPP	プロジェクトPPの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトPPの概要
1.43	プロジェクトQQ	プロジェクトQQの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトQQの概要
1.44	プロジェクトRR	プロジェクトRRの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトRRの概要
1.45	プロジェクトSS	プロジェクトSSの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトSSの概要
1.46	プロジェクトTT	プロジェクトTTの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトTTの概要
1.47	プロジェクトUU	プロジェクトUUの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトUUの概要
1.48	プロジェクトVV	プロジェクトVVの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトVVの概要
1.49	プロジェクトWW	プロジェクトWWの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトWWの概要
1.50	プロジェクトXX	プロジェクトXXの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトXXの概要
1.51	プロジェクトYY	プロジェクトYYの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトYYの概要
1.52	プロジェクトZZ	プロジェクトZZの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトZZの概要
1.53	プロジェクトAAA	プロジェクトAAAの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトAAAの概要
1.54	プロジェクトBBB	プロジェクトBBBの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトBBBの概要
1.55	プロジェクトCCC	プロジェクトCCCの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトCCCの概要
1.56	プロジェクトDDD	プロジェクトDDDの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトDDDの概要
1.57	プロジェクトEEE	プロジェクトEEEの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトEEEの概要
1.58	プロジェクトFFF	プロジェクトFFFの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトFFFの概要
1.59	プロジェクトGGG	プロジェクトGGGの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトGGGの概要
1.60	プロジェクトHHH	プロジェクトHHHの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトHHHの概要
1.61	プロジェクトIII	プロジェクトIIIの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトIIIの概要
1.62	プロジェクトJJJ	プロジェクトJJJの概要	バハマ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトJJJの概要
1.63	プロジェクトKKK	プロジェクトKKKの概要	キューバ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトKKKの概要
1.64	プロジェクトLLL	プロジェクトLLLの概要	セント・ビンセントとグレナダ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトLLLの概要
1.65	プロジェクトMMM	プロジェクトMMMの概要	トリニダード・トバゴ	プロジェクトマネージャー	プロジェクトMMMの概要
1.66	プロジェクトNNN	プロジェクトNNNの概要	ジャマイカ	プロジェクトマネージャー	