

【O.7 ドメイン技術プロセス】

ドメイン技術プロセスの目的は、ドメインモデル、ドメインアーキテクチャ、およびドメインのための資産を開発し、かつ保守することである。
The purpose of the *Domain engineering process* is to develop and maintain domain models, domain architectures and assets for the domain.

水準	PA番号	プロセス属性	OC番号	成果
1	PA1.1	プロセスの実施属性は、プロセスの目的がどの程度達成されているのかを示す1つの基準である	OC.1.1.1	プロセスは、そのプロセスの定義された成果を達成している

PO 番号	プロセス成果	プロセス実施のインジケータ				プロセス能力のインジケータ		関連プロセス
		番号	GP/BP	作業生産物(入力)	作業生産物(出力)	プラクティス実施特性	資源/環境特性	
		GP1.1.1	実施する作業の範囲を理解している		①ドメイン技術プロセスの作業が特定できるもの ②各作業について、作業開始までに分担を決めていることが確認できるもの 『例:作業分担表など』	①ドメイン技術プロセスの実施に先立って、ドメイン技術プロセスについて、作業を詳細化している ②各作業について、作業開始までに分担を決めている		
		GP1.1.2	作業生産物の範囲を理解している		①ドメイン技術プロセスを行なった結果の作業生産物が特定できるもの ②各作業生産物について、作成分担を決めていることが確認できるもの 『例:作業分担表など』	①ドメイン技術プロセスの実施に先立って、ドメイン技術プロセスについて、作成すべき作業生産物を把握している ②各作業生産物について、作成分担を決めている		
PO1	ドメインモデル及びドメインアーキテクチャについての表現形式が選択される The representation forms for the domain models and the domain architectures are selected.	GP1.1.3 BP1	ドメインモデルおよびドメインアーキテクチャについての表現形式が選択される	①事業計画書 ②予算計画書	①ドメインモデルおよびドメインアーキテクチャの記述様式を特定できるもの 『例:ドメインモデル記述標準、ドメイン用語定義書など』	①組織の再利用プログラムにしたがって、ドメイン、表現形態、ドメインの分類を定義している ②ドメインモデルおよびドメインアーキテクチャを表現する記述様式を選択している	①事業戦略	O.1.2 組織管理
PO2	ドメインの境界とその他のドメインとの関係が確立する The boundaries of the domain and its relationships to other domains are established.	GP1.1.3 BP2	ドメインの境界とその他のドメインとの関係が確立する	①事業計画書 ②予算計画書	①ドメインの範囲と関係する他のドメインとのインタフェースを定義したもの 『例:ドメインインタフェース仕様書など』	①当該ドメインの範囲を定義している ②ドメイン間のインタフェースを定義している	①事業戦略	
PO3	ドメイン中の本質的な共通の、かつ異なる特徴、能力、概念、及び機能を獲得するドメインモデルが開発される A domain model that captures the essential common and different features, capabilities, concepts, and functions in the domain are developed.	GP1.1.3 BP3	ドメイン中の本質的な共通の、かつ異なる特徴、能力、概念、および機能を獲得するドメインモデルが開発される	①ドメインモデルおよびドメインアーキテクチャの記述様式を特定できるもの	①ドメインモデルを定義したもの 『例:ドメインモデル定義書など』	①BP1の記述様式に基づいてドメインを記述している		

PO 番号	プロセス成果	プロセス実施のインジケータ				プロセス能力のインジケータ		関連プロセス
		番号	GP/BP	作業生産物(入力)	作業生産物(出力)	プラクティス実施特性	資源/環境特性	
PO4	ドメイン中にシステムのファミリーを描写するドメインアーキテクチャが開発される A domain architecture describing the family of systems within the domain are developed.	GP1.1.3 BP4	ドメイン中にシステムのファミリーを記述したドメインアーキテクチャが開発される	①ドメインモデルおよびドメインアーキテクチャの記述様式を特定できるもの	①ドメインモデルインタフェース仕様を規定したもの 『例:ドメインアーキテクチャ定義書など』	①ドメインアーキテクチャの定義にその他のドメインとの技術的インタフェースを含んでいる		P.3.3 システムアーキテクチャ設計
PO5	ドメインに所属する資産が特定される Assets belonging to the domain are specified.	GP1.1.3 BP5	ドメインに所属する資産が特定される	①ドメインモデルを定義したもの ②ドメインモデルインタフェース仕様を規定したもの	①資産を構成するものが特定できるもの 『例:資産品目一覧表など』	①当該ドメインのモデルおよびアーキテクチャに基づいて開発される資産を特定している	①構成管理戦略 ②資産管理戦略	S.2 構成管理 O.1.2 組織管理
PO6	組織の中の個人が、効率的に機能することができるように、共通の展望、文化、及び事業目標の理解を共有する Individuals in the organization share a common vision, culture, and understanding of the business goals to empower them to function effectively.	GP1.1.3 BP6	ドメインに所属する資産が、取得され、または開発され、そのライフサイクルを通して維持される	①資産を構成するものが特定できるもの	①ドメインの資産 ②①の取得に関わる記録 ③①の開発に関わる記録 ④①の維持管理記録	①BP5で特定した資産を開発あるいは取得によって用意している ②①で用意した資産を維持している	①変更管理の仕組み ②構成管理の仕組み ③取得に関わる仕組み	P.1.1 取得準備 P.1.2 供給者選択 P.1.3 供給者監視 P.1.4 顧客の受入れ P.3.4 ソフトウェア要求分析 P.3.5 ソフトウェア設計 P.3.6 ソフトウェア構築 P.3.7 ソフトウェア結合 P.3.8 ソフトウェアテスト
PO7	ドメインモデル及びアーキテクチャが、そのライフサイクルを通じて維持される The domain models and architectures are maintained throughout their life cycles.	GP1.1.3 BP7	ドメインモデルおよびアーキテクチャが、そのライフサイクルを通して維持される	①ドメインの資産	①ドメインモデルの維持管理の記録 ②ドメインアーキテクチャの維持管理の記録	①ドメインモデルおよびドメインアーキテクチャを、BP6で用意した資産のライフサイクルを通じて維持している		P.5 保守 S.8 問題解決