関係者外秘

PJ関係者限り

**サンプルプロジェクト**

**共通コンポーネント設計標準**

第１．０版

2022年9月1日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 版数 | 変更日 | 区分 | 変更箇所（項番等） | | 変更内容 | 担当者 |
| 1 | 1.0版 | 2018/8/24 | - | - | - | （新規作成） | TIS |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

[1． 本書について 1](#_Toc316372901)

[2． 共通コンポーネントの種類 2](#_Toc316372902)

# 本書について

本書では、業務コンポーネントのうち、共通コンポーネントに関する設計標準を記載する。

共通コンポーネントとは、業務コンポーネント間の共通処理を提供する責務を持つコンポーネントである。

# 共通コンポーネントの種類

本システムでは、共通コンポーネントが共有される範囲に応じて共通コンポーネントを3種類に分類する。

|  |  |
| --- | --- |
| 種類 | 説明 |
| システム内共通コンポーネント | システム全体で共有するコンポーネント。  システム内の全ての共通コンポーネントとServiceから使用できる。 |
| サブシステム内共通コンポーネント | サブシステム内で共有するコンポーネント。  同じサブシステム内の全ての共通コンポーネントとServiceから使用できる。  他サブシステムから使用することは禁止する。 |
| 機能内共通コンポーネント | 機能内で共有するコンポーネント。  同じ機能内の全ての共通コンポーネントとServiceから使用できる。  他機能から使用することは禁止する。  設計時に共通処理として抽出するものと、実装時に共通処理として抽出するものが存在する |

共通コンポーネントの種別が、他のコンポーネントから見てどのように使用されるのかを表した概念図を以下に示す。

システム内共通コンポーネントについても、各コンポーネントの主管サブシステムを明確にするために、主管サブシステムのパッケージ内に配置する。

システム

サブシステム

サブシステム

機能

**Fn**

**Fn**

**Service**

共通コンポーネント

**Sub**

**Sub**

**Sys**

サブシステム

**Sys**

システム内共通コンポーネント

サブシステム内共通コンポーネント

機能内共通コンポーネント

**Sub**

**Fn**

使用

システムパッケージ

サブシステムパッケージ

共通コンポーネントパッケージ

機能パッケージ

凡例