

# 散布図PCIモジュール ソースコード説明書

Ver. 1.0

2022年3月25日

データアクセス株式会社

## 1. はじめに

本書は、「教科「情報」の CBT 試験を TAO で実施するための PCI に関する調査研究業務（データ活用問題）」の調査研究業務で開発した PCI の内、表形式で示されたデータを散布図で分析して解答を導き出すような問題（選択肢式など）の、散布図を作成する PCI（以下、「散布図 PCI」と言います）に関して、以下を記述する。

- PCI ファイル構成
- PCI を構成するファイルの説明

## 2. PCI ファイル構成

本 PCI は Wiquid 社製ツール (PCI Generator for TAO platform、以下、「PCI Generator」と言う) を基に開発した。具体的なファイル構成を図 1 に示す。

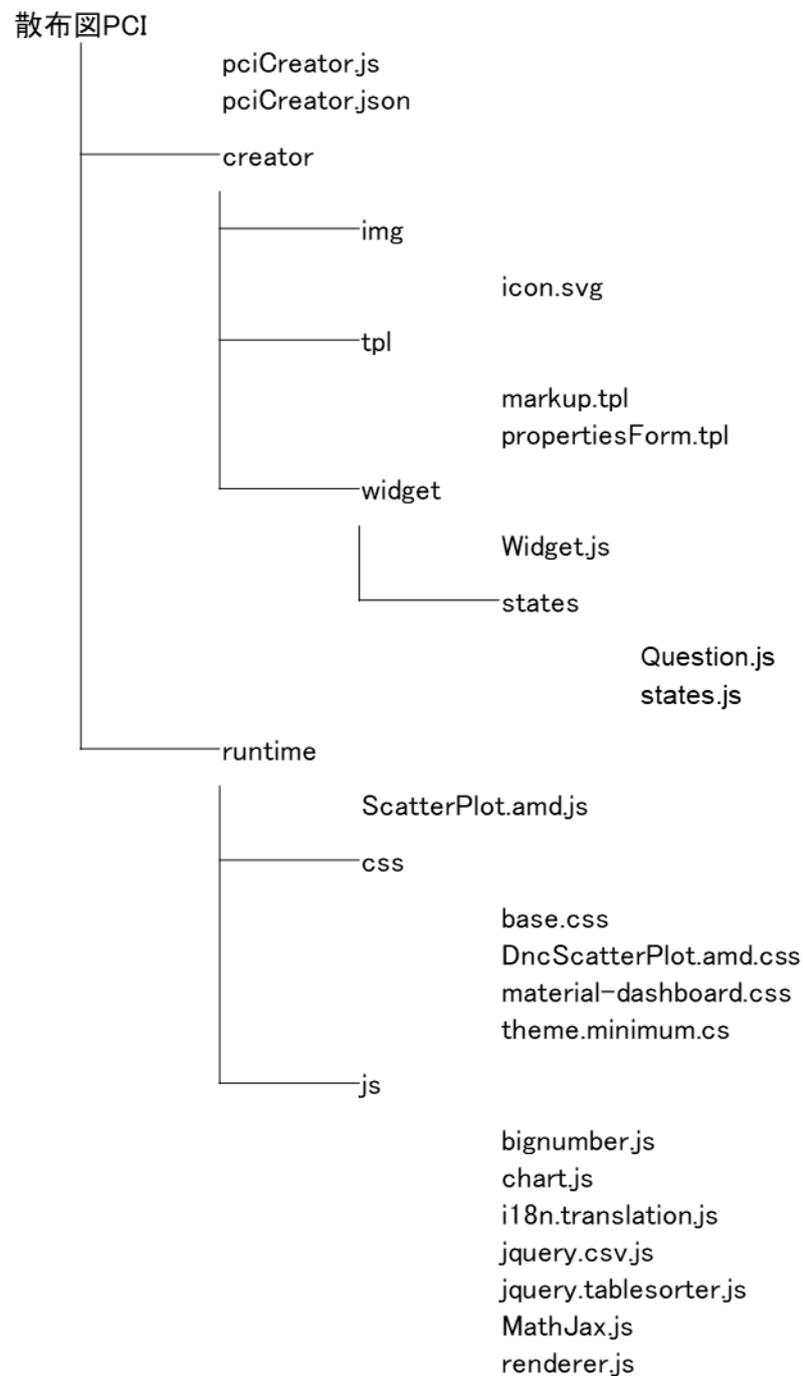


図 1 散布図 PCI のファイル構成

### 3. PCI を構成するファイルの説明

散布図 PCI を構成するファイルの説明を表 1 に示す。

表 1 散布図 PCI を構成するファイル

No.	ファイル名	ファイルの説明	備考
1	pciCreator.js	初期化時に作問機能のフックとなる AMD モジュール	
2	pciCreator.json	サーバとクライアントが pciCreator を記述するために必要なすべてのデータ(名前、ラベル、必要な js、css など)を含むマニフェストファイル	
3	icon.svg	PCI のアイコン画像	SVG 形式
4	markup.tpl	出題画面の HTML テンプレート	
5	propertiesForm.tpl	スタイルエディタ(オーサリング)の HTML テンプレート	
6	Widget.js	(PCI Generator が必要とするファイル)	
7	Question.js	オーサリング処理の JavaScript	
8	states.js	(PCI Generator が必要とするファイル)	
9	DncScatterPlot.amd.js	出題機能のフックとなる AMD モジュール	
10	base.css	基本のスタイルシート	
11	ScatterPlot.css	出題画面のスタイルシート	
12	material-dashboard.css	管理画面用ライブラリ MaterialDashboard のスタイルシート	
13	theme.minimum.css	jquery.tablesorter.js のスタイルシート	
14	bignumber.js	散布図の回帰直線表用ライブラリ	
15	chart.js	グラフ描画用ライブラリ	
16	i18n.translation.js	多言語対応用ライブラリ	
17	jquery.csv.js	CSV ファイルのパーズ用ライブラリ	
18	jquery.tablesorter.js	基データのソートライブラリ	
19	MathJax.js	数式表示用ライブラリ	
20	renderer.js	出題画面を描画する JavaScript	