

## 推奨動作環境

SRJ 各種サービスを受講する前に、下記の推奨動作環境とご利用の環境をご確認ください。

### ○ パソコン (Windows / Chromebook)

OS	WindowsPC : Windows 10 , Windows 11 Chromebook : Chrome OS
SP(サービスパック)	各 OS 最新サービスパック
画面解像度	管理者サイト 1280×1024 (SXGA 以上) 受講者サイト 1024×768 (XGA 以上)
CPU	以下スペック比較参照
画面サイズ	14.1 インチ以上を推奨
ネットワーク	ブロードバンド (光回線)
ブラウザ	管理サイト Google Chrome / Microsoft Edge

● : 快適に動作する ◎ : 動作する △ : 非推奨 × : 動作しない

### スペック比較

発売年	CPU 名称	コア数	スレッド	メモリ	SSD 容量	通常モード	省エネ版
2016 年以降	intel Core i5 シリーズ (第 7 世代)	2 コア以上	4	4	64GB 以上	●	●
2016 年以降	intel Core i3 シリーズ (第 7 世代)	2 コア以上	4	4	64GB 以上	◎	●
2016 年以降	intel Core M シリーズ (第 7 世代)	2 コア以上	4	4	64GB 以上	△	●
2017 年以降	Pentium Gold silver シリーズ (Pentium Silver N5000)	4	4	4	64GB 以上	△	●
2017 年以降	Celeron 4 コアシリーズ (N4100)	4	4	4	64GB 以上	△	●

※PC はネットワークは有線 LAN ケーブルによる接続をおすすめします。無線接続の場合、予期せぬ遅延・切断などが発生する場合があります。  
 ※以上の推奨動作環境範囲内であっても他インストールアプリの影響によりアプリがご利用になれない場合があります。  
 ※PC 版はアプリ起動時に通常モード/省エネ版は自動判別されますが、動作が遅い場合などは手動で省エネ版への切替えが可能です。

### インテル製 CPU の違い (性能の高い順)

ブランド名	特徴	コア	主な用途
Xeon (ジーオン)	最先端技術をふんだんに使った超高性能 CPU。		企業向けサーバー、CG 制作
Core i9 (コアアイナイン)	個人向けとしてはほぼ最高クラスの高性能な CPU。	10~18 コア	高性能 (ハイエンド)、ゲーム用
Core i7 (コアアイセブン)	かなり高性能な上級 CPU で、処理速度が早い。	2~8 コア	個人向け高性能 (ハイエンド)、業務用
Core i5 (コアアイファイブ)	中程度の性能と言われるが、処理速度は速い。	2~4 コア	個人向けパソコンの標準モデル
Core i3 (コアアイスリー)	Core i5 より劣るものの、十分実用的な性能。	2 コア	廉価版モデル
Core M (コアエム)	性能は Core i3 よりやや低いものの、省電力性能が高い。	2 コア	2-in-1 パソコン、タブレット
Pentium (ペンティアム)	性能をさらに落とした廉価版 CPU。	2 コア	低価格パソコン
Celeron (セレロン)	計算性能よりも省電力性能を重視した安価な CPU。	2~4 コア	格安パソコン、一体型 PC
Atom (アトム)	定電力性能に特化した CPU。	2~4 コア	タブレット、小型パソコン、スマートフォン、サーバー機器

※検証済み動作保証対象 CPU は Intel 社製のみです。  
 AMD 社製(Ryzen など)については推奨動作環境内と同等性能であれば動作する場合がございますが、推奨していません。

## ○ iPad

●：快適に動作する

モデル比較							
発売年	種類	名称	iPadOS ver.	モデル番号 (背面カバー記載)	容量	通常版	省エネ版
2022年	iPad	iPad (第10世代)	iPadOS13以上	A2696 A2757	64GB、256GB	●	●
2021年	iPad	iPad (第9世代)	iPadOS13以上	A2602 A2604	64GB、256GB	●	●
2020年	iPad	iPad (第8世代)	iPadOS13以上	A2270 A2428 A2429 A2430	32GB、128GB	●	●
2019年	iPad	iPad (第7世代)	iPadOS13以上	A2197 A2200 A2198	32GB、128GB	●	●
2018年	iPad	iPad (第6世代)	iPadOS13以上	A1893 A1954	32GB、128GB	●	●

※2017年以前に発売されたiPad(第1～5世代)は推奨動作保証外の端末となります。

## ○ iPad mini

●：快適に動作する ◎：動作する

モデル比較							
発売年	種類	名称	iPadOS ver.	モデル番号 (背面カバー記載)	容量	通常版	省エネ版
2021年	iPad mini	iPad mini (第6世代)	iPadOS13以上	A2567 A2568 A2569	64GB、256GB	● ※非推奨	● ※非推奨
2019年	iPad mini	iPad mini (第5世代)	iPadOS13以上	A2133 A2124 A2126	64GB、256GB	● ※非推奨	● ※非推奨

※容量△：テラスアプリで数ギガの容量を使用する為、他使用アプリデータが多いと容量不足になる可能性があります。

※非推奨：速読のトレーニング成果を得るには画面が小さい為、推奨しておりません。

※2017年以前に発売されたiPad mini(第1～4世代)は推奨動作保証外の端末となります。

## ○ iPad Air

●：快適に動作する ◎：動作する

モデル比較							
発売年	種類	名称	iPadOS ver.	モデル番号 (背面カバー記載)	容量	通常版	省エネ版
2022年	iPad air	iPad Air (第5世代)	iPadOS15以上	A2588 A2589 A2591	64GB、256GB	●	●
2020年	iPad air	iPad Air (第4世代)	iPadOS14以上	A2316 A2324 A2325 A2072	64GB、256GB	●	●
2019年	iPad air	iPad Air (第3世代)	iPadOS13以上	A2152 A2123 A2153	64GB、256GB	●	●

※容量△：テラスアプリで数ギガの容量を使用する為、他使用アプリデータが多いと容量不足になる可能性があります。

※2017年以前に発売されたiPad Air/Air2は推奨動作保証外の端末となります。

## ○ iPad Pro

●：快適に動作する ◎：動作する

モデル比較							
発売年	種類	名称	iPadOS ver.	モデル番号 (背面カバー)	容量	通常版	省エネ版
2021年	iPad pro	iPad Pro 12.9 インチ (第5世代)	iPadOS13 以上	A2378 A2461	128GB、256GB、512GB、1TB	●	●
2021年	iPad pro	iPad Pro 11 インチ (第3世代)	iPadOS14 以上	A2377 A2459	128GB、256GB、512GB、1TB	●	●
2020年	iPad pro	iPad Pro 12.9 インチ (第4世代)	iPadOS13 以上	A2229 A2069 A2232 A2233	128GB、256GB、512GB、1TB	●	●
2020年	iPad pro	iPad Pro 11 インチ (第2世代)	iPadOS13 以上	A2228 A2068 A2230 A2231	128GB、256GB、512GB、1TB	●	●
2018年	iPad pro	iPad Pro 12.9 インチ (第3世代)	iPadOS13 以上	A1876 A2014 A1895	64GB、256GB、512GB、1TB	●	●
2018年	iPad pro	iPad Pro 11 インチ	iPadOS13 以上	A1980 A2013 A1934	64GB、256GB、512GB、1TB	●	●
2017年	iPad pro	iPad Pro 12.9 インチ (第2世代)	iPadOS13 以上	A1670 A1671	64GB、256GB、512GB	●	●
2017年	iPad pro	iPad Pro 10.5 インチ	iPadOS13 以上	A1701 A1709	64GB、256GB、512GB	●	●

### 【PC/iPad 端末全般における補足事項】

- ※ネットワークは Wi-Fi (無線 LAN) による接続を推奨します。無線帯域が恒常的に 30Mbps 程度出る環境を推奨します。
- ※Wi-Fi ネットワークで複数端末接続の場合、回線容量が不足すると動作が遅くなる、又は切断される場合があります。
- ※ネットワーク担当者がいない法人については当社経由ご紹介の NTT 東日本のサービス「ギガらく Wi-Fi」を導入頂くことを推奨します。
- ※ルーターは法人向けギガビット対応製品をご使用下さい。ハブはギガビット対応スイッチ (ハブ) を推奨します。
- 家庭用ルーターを使用の場合、複数端末接続するとアプリが落ちるなどの不具合が発生する場合があります。
- ※LAN ケーブルはカテゴリ 5e 以上の規格を推奨します。
- ※中古端末をご購入された場合、経年劣化の影響で推奨環境でも機能しない場合があります。
- ※推奨機種でも最新の OS へアップデートをすると機種の動作が遅くなる場合があります。
- ※以上の推奨動作環境範囲内であっても、他インストールアプリの影響等によりアプリがご利用になれない場合があります。
- ※エミュレーターを使用してのご利用は推奨していません

## ○ スマートフォン

iPhone	
対応端末	iPhoneXS 以降
OS	iOS13 以上

Android	
OS	Android OS11 以上
メモリ	4GB 以上
動作検証端末	Galaxy/ZenFone ※検証端末外の Android 端末は動作を保証するものではありません。

- ※以上の推奨動作環境範囲内であっても、他インストールアプリの影響等によりアプリがご利用になれない場合があります。
- ※Wi-Fi ネットワークで複数端末接続の場合、回線容量が不足すると動作が遅くなる、又は切断される場合があります。
- ※推奨機種でも最新の OS へアップデートをすると機種の動作が遅くなる場合があります。