

# CST STUDIO SUITE – OS 対応表

Operating System	CST STUDIO SUITE® Version			
	2016	2017	2018	2019
Windows 7 / Server 2008 R2	✓	✓	✓	✓
Windows 8 / Server 2012	✓	(✓)	X	X
Windows 8.1 / Server 2012 R2	✓	✓	✓	✓
Windows 10	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2016	X	n/a	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 6.x	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux 7.x	✓	✓	✓	✓
Suse Linux Enterprise 11	✓	✓	✓	✓
Suse Linux Enterprise 12	X	✓	✓	✓

## OS 対応表

✓ = CST STUDIO SUITE の動作検証済み。おすすめします。

(✓) = 縮小方向/限定的対応。致命的なバグのみ改修します。

X = 未対応または対応外。動作検証も行いません。

n/a = 動作保証していないバージョンです。必要な場合はお問い合わせください。

- ▶ Linux版 CST STUDIO SUITE 2016 は、前ページに記載のLinux ディストリビューションの64 bit版にのみ対応します。
- ▶ CST STUDIO SUITE 2018 は、64 bit版OSにのみ対応します。
- ▶ Linux版 CST STUDIO SUITE が対応を保証するのは前ページに記載のLinuxエンタープライズ版のみですが、それ以外のディストリビューションでも通常は動作します。たとえば CentOS 6.x、CentOS 7.x、Ubuntu 14.04 LTS での使用実績があります。
- ▶ Linux版には 一部のソルバー/モジュールが未対応などの制限があります。詳しくはCSTのLinux版DVDに含まれる Linux Installation Guideを参照してください。AETウェブのサポートページから同資料の日本語版をダウンロードできます。
- ▶ LinuxにおいてCSTフロントエンドを使用するには、ライセンスにMultiplatformオプションが必要です。

# 分散コンピューティング

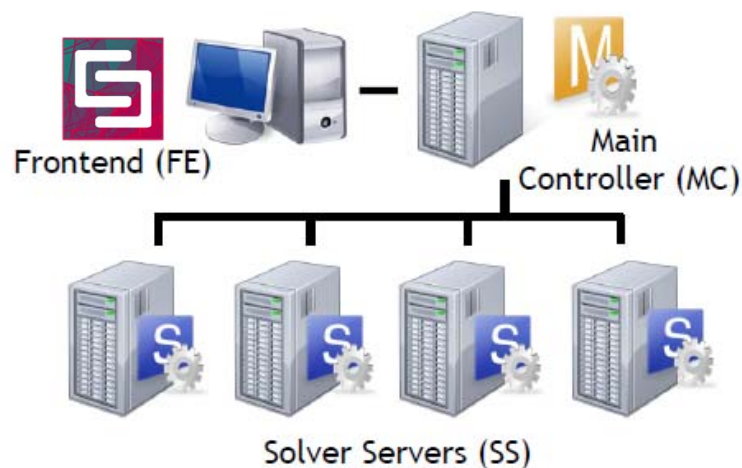
CST分散コンピューティングシステムは下記の3つのコンポーネントから構成されます：

フロントエンド (FE) 、 メインコントローラー (MC) 、 ソルバーサーバー (SS: 1または複数)

コンポーネントは同一の計算機にインストールすることもできますし、それぞれ異なる計算機にインストールすることもできます。

システムはクロスプラットフォームに完全に対応しています。各コンポーネントはCSTに対応するOS上で動作します。下表は一般的な構成です。

注： ノードロックライセンスでは、メインコントローラーとフロントエンドを同一の計算機にインストールする必要があります。



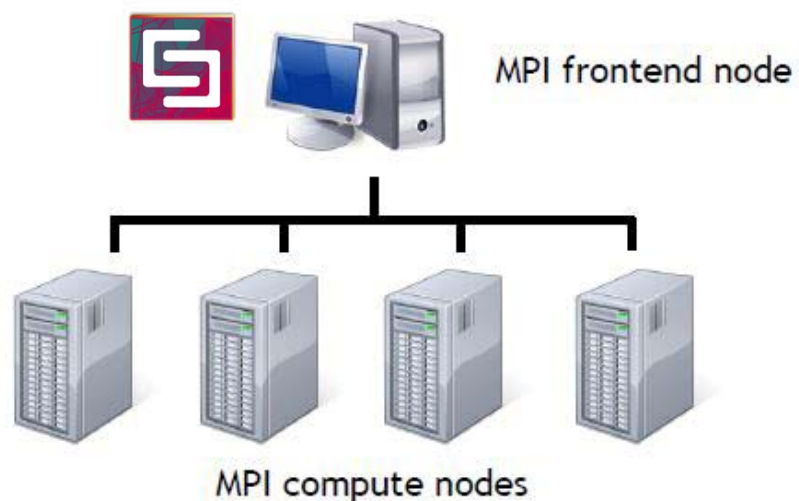
	FE	MC	SS
Configuration 1	Windows	Windows	Win/Linux
Configuration 2	Windows	Linux	Linux
Configuration 3*	Linux	Linux	Linux

\*この構成にはライセンスにMultiplatformオプションが必要です。

## MPI コンピューティング

MPIコンピューティングでは、コンピュータクラスターを1台のスーパーコンピュータのように使用して、極めて大型のモデルを効率良く計算します。MPIコンピュートノードとする計算機はすべて同一OSとする必要がありますが、CSTシミュレーションを開始/制御するCSTフロントエンドは、ノードと同一のOSとする必要はありません。

下記はMPIコンピューティングに対応する構成例です。\*



	MPI frontend node	MPI compute nodes
Configuration 1	Windows	Windows
Configuration 2	Windows	Linux
Configuration 3**	Linux	Linux

\* MPIコンピュートノードのひとつをMPIフロントエンドとしても動作させることが可能です。

\*\*この構成にはライセンスにMultiplatformオプションが必要です。

## ライセンスサーバー

Licenseライセンスサーバーは、CST STUDIO SUITEに対応するすべてのプラットフォーム（OS）にインストールすることができます。  
ライセンスサーバーのインストール手順についてはサポートページのFAQ#4254を参照してください。