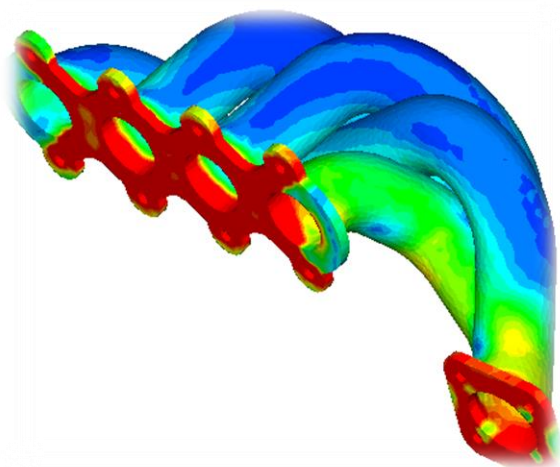
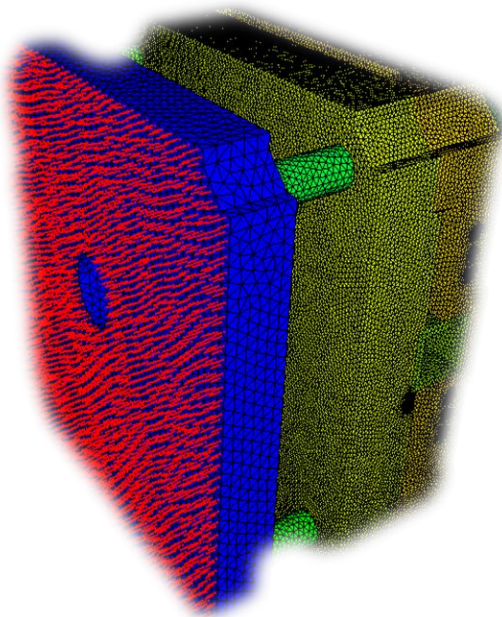
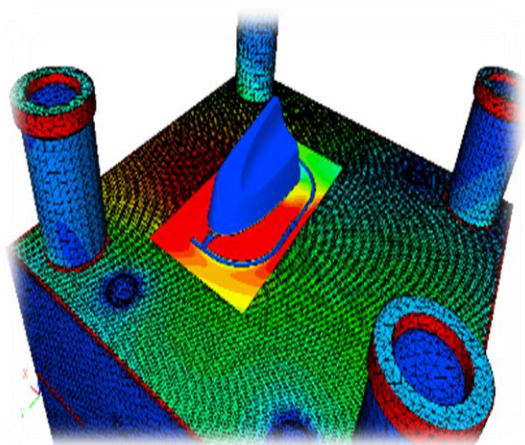
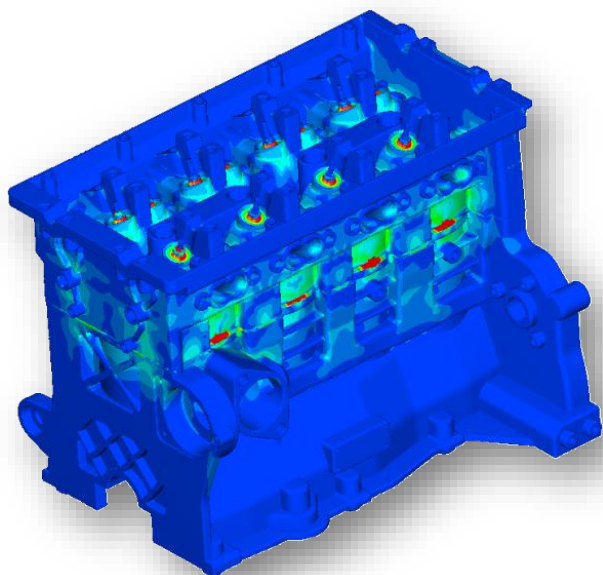


大規模構造解析ソフトウェア

ADVENTUREcluster

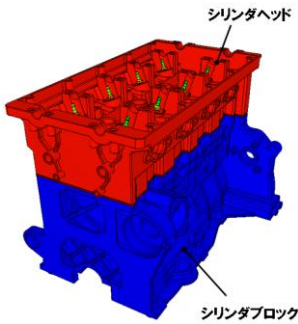
ADVENTUREclusterは数千万～一億万自由度を超える大規模なモデルの構造解析を超高速で実現する純国産の構造解析ソフトウェアです。

“設計者利用”や“解析領域の拡大”に役立ち、CAEの可能性を飛躍的に拡大できます。幅広い解析案件においてフレキシブルな対応が図れるとともに、高精度な解析により運用・生産コストを大きく低減できます。



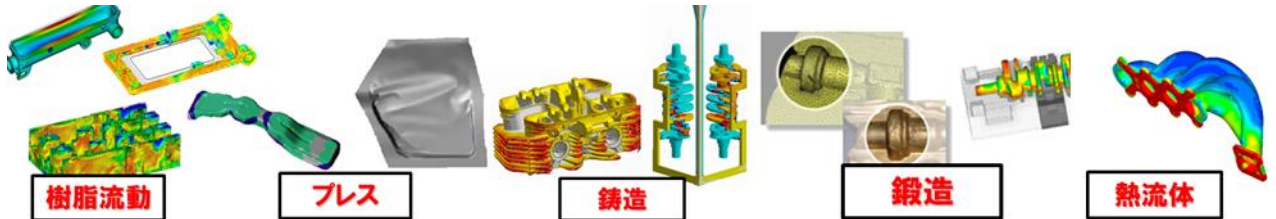
大規模・詳細モデルを短時間で評価

■エンジンのアッセンブリモデルの解析事例



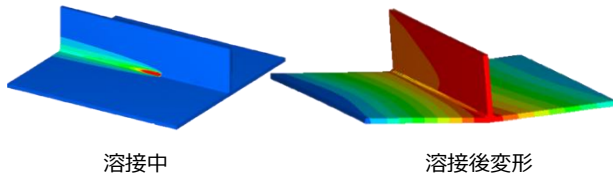
	ステップ数	並列数と計算時間(hour)				
		8 (1Node)	16 (1Node)	32 (2Node)	64 (4Node)	128 (8Node)
圧入工程	4Step	1.6	1.0	0.7	0.5	0.4
ボルト締結工程	4Step	5.8	3.6	2.2	1.4	0.9
爆発工程	4Step	4.5	2.5	1.6	1.1	0.7
合計	12Step	12.0	7.1	4.5	3.0	2.0

幅広い領域との連成解析が可能

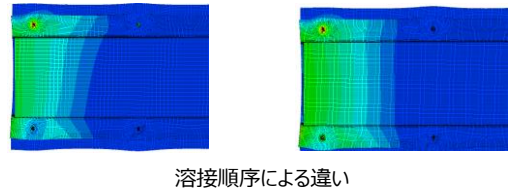


クランプ順序、溶接順序を考慮した溶接変形予測が可能

■アーク溶接解析



■スポット溶接解析



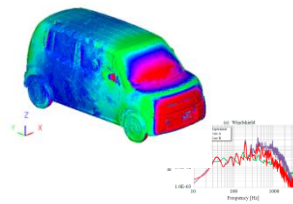
各種サービスのご提供

■SCSK CAE Cloud

ADVENTURECluster・大規模計算器・データセンターをSCSKがワンストップで提供



■受託サービス



車体の音響構造解析連成解析

- ・受託解析
- ・立ち上げ支援
- ・便利ツール作成
- ・CAE基礎教育
- ・ソルバ座学講習会