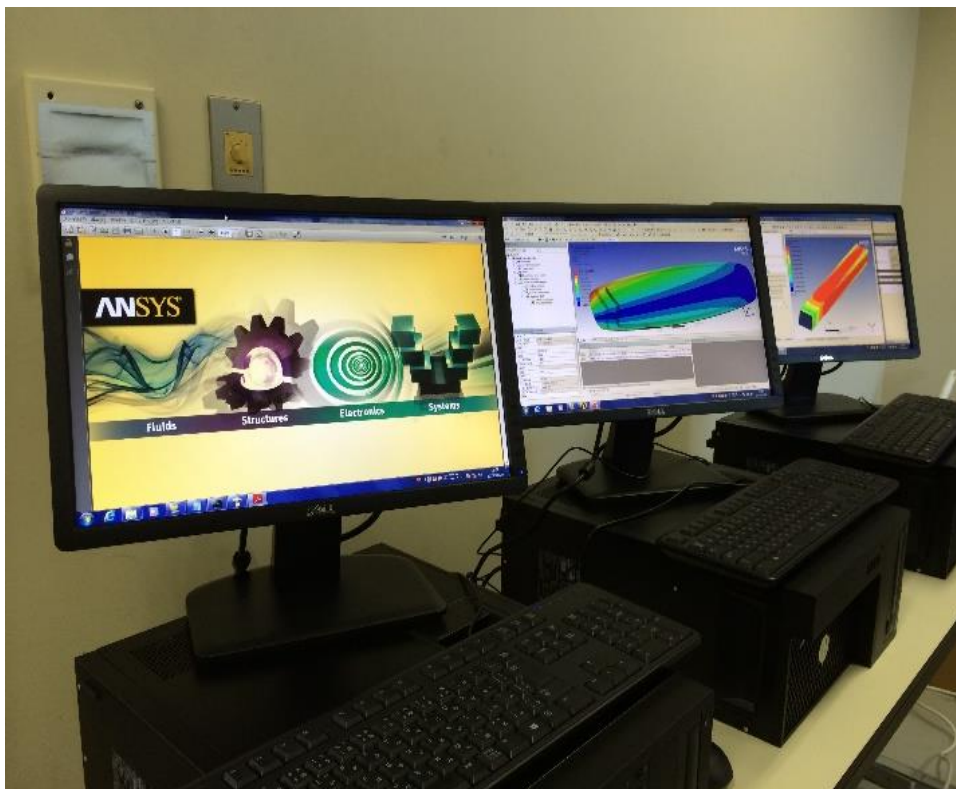


連成解析システム

(構造・流体・熱伝導 複合CAEシミュレーションシステム)

平成27年度電源立地地域対策交付金事業により導入



性能及び仕様

ソフトウェア ANSYS Release 16.2

モデリング： DesignModeller/Brademodeller

メッシャー： CFD Meshing/TurboGrid

ソルバー(構造)： Mechanical/Professional NLT

ソルバー(流体)： CFD/CFD-Flo

ハードウェア

サーバー VT server E5-2SG-V3

CPU : Xeon E5-2699 v3 (36 cores)

GPGPU : NVIDIA Tesla K 40

OS : Redhat Linux release 6.6

クライアント Dell Precision T1700

OS : Windows 7 Pro (64 bit)

用途

構造物の機械的特性と、気液体の流動挙動を、相互連成してシミュレーション解析する。