

流体解析 無料体験セミナー
プリポストプロセッサ
ADAP(Advance/REVOVAP)Ver2.0リリース記念



2009
7/10

弊社ソフトウェア、サービスのご紹介

アドバンスソフト株式会社
第1事業部 松原 聖



アドバンスソフト 設立趣意書

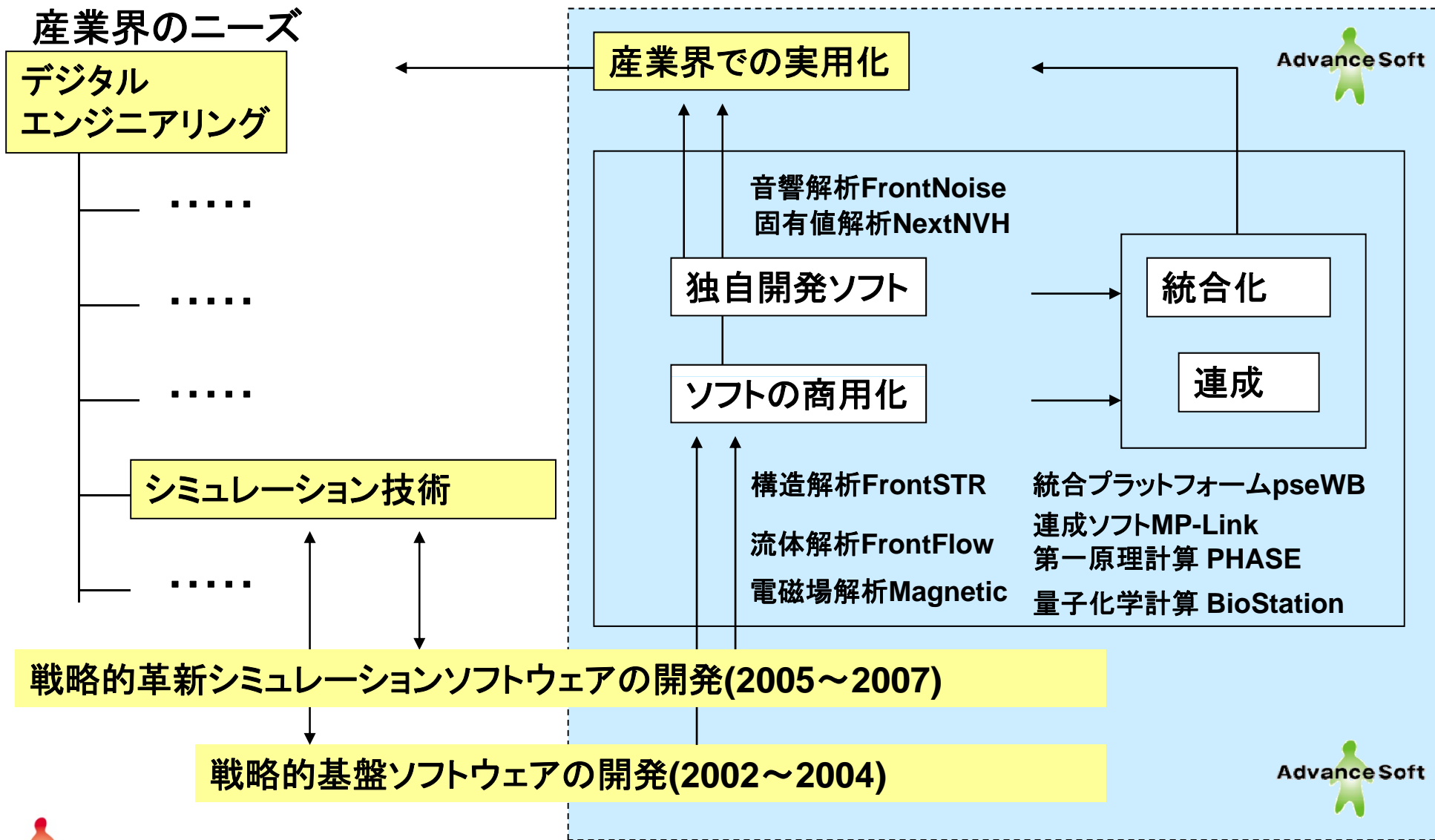
技術革新は我が国の産業振興の原動力である。21世紀を迎えた今、情報技術を中心として大きな技術革新が急速に進みつつある。近い将来、この技術革新により、産業構造、社会構造は根本的に変革されるものと考えられる。我が国の産業を支える製造技術、研究開発にも、この技術革新の波は打ち寄せており、近い将来、情報技術の一種である計算科学技術を活用した新しい製造技術、研究開発が、従来の製造技術、研究開発に取って変わることは疑いない。この意味で、計算科学技術の振興は技術立国である我が国の将来にとって喫緊の課題である。

計算科学技術は新しい科学技術であり、未開の広大な分野が広がっている。このような未開の分野の開拓は、既存の概念にとらわれない、開拓者精神に溢れ、創造性に満ちた、若く有能な人々によってのみ可能である。

ここに、我々は、意欲に満ちた有能な人々を結集し、我が国の計算科学技術を支える新会社を設立することとする。

(2002年4月)

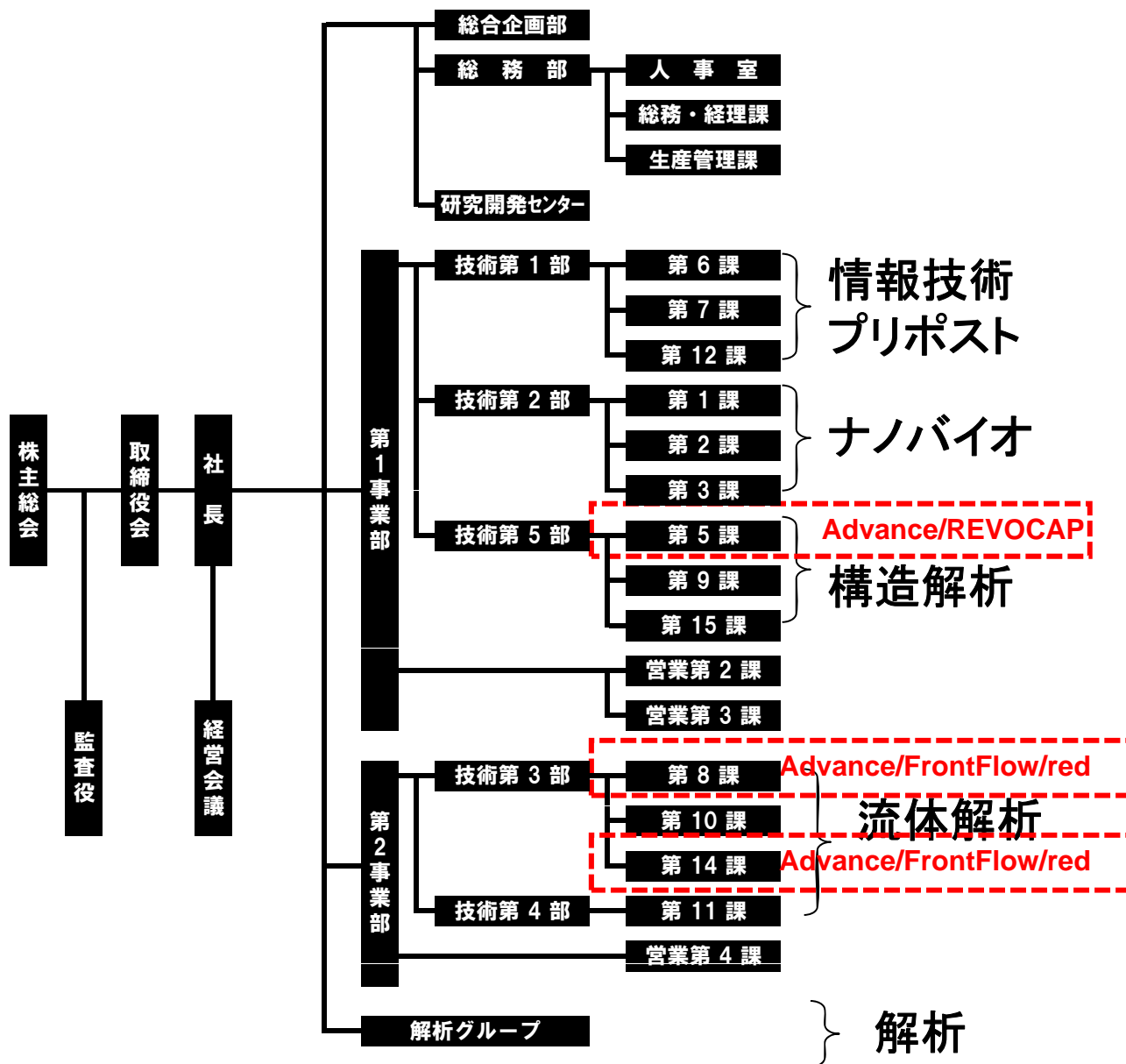
アドバンスソフトとは、



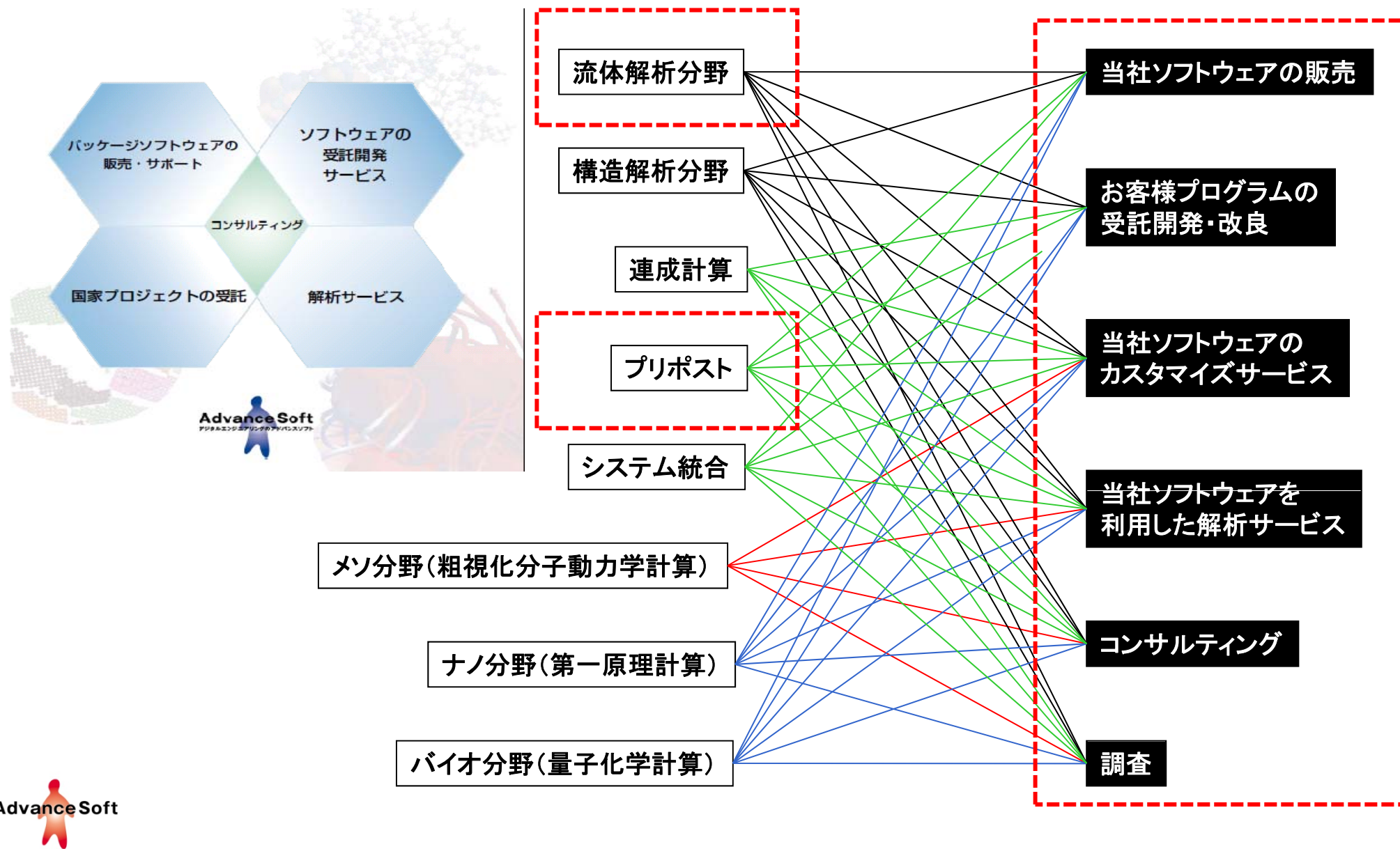


会社概要

名称 アドバンスソフト株式会社
 英文名 AdvanceSoft Corporation
 本社 〒107 - 0052
 東京都港区赤坂1丁目9番20号
 第16興和ビル南館7階
 TEL: 03 - 5570 - 1680
 FAX: 03 - 5570 - 1684
 設立 2002年(平成14年)4月24日
 資本金 3,724万円
 従業員数 90名(2009年4月1日現在)



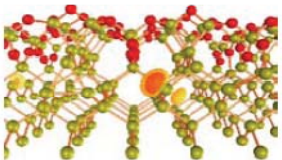
アドバンスソフトの事業分野と事業内容



販売パッケージソフト一覽

ナノ

Advance/PHASE




Advance/TFLAGS



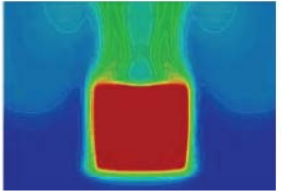
DE 関連パッケージ

流体・二相流・騒音

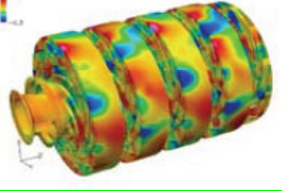
Advance/FrontFlow/red



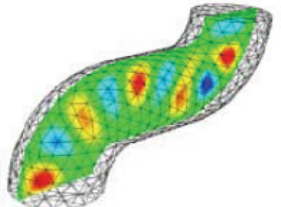
Advance/FrontFlow/MP



Advance/FrontFlow/blue

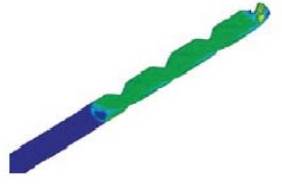


Advance/FrontNoise



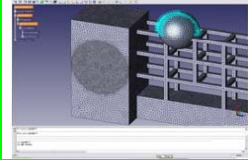
構造

Advance/FrontSTR



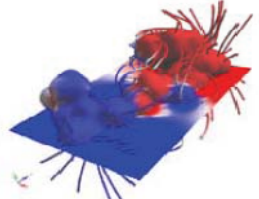
プリポスト

ADAP

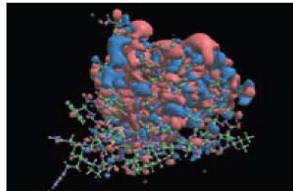


バイオ

Advance/BioStation

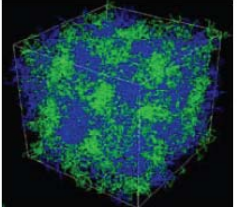


Advance/ProteinDF



メソ

Advance/OCTA

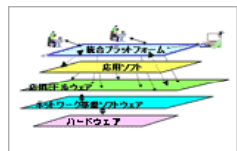


統合プラットフォーム

Advance/DayStar

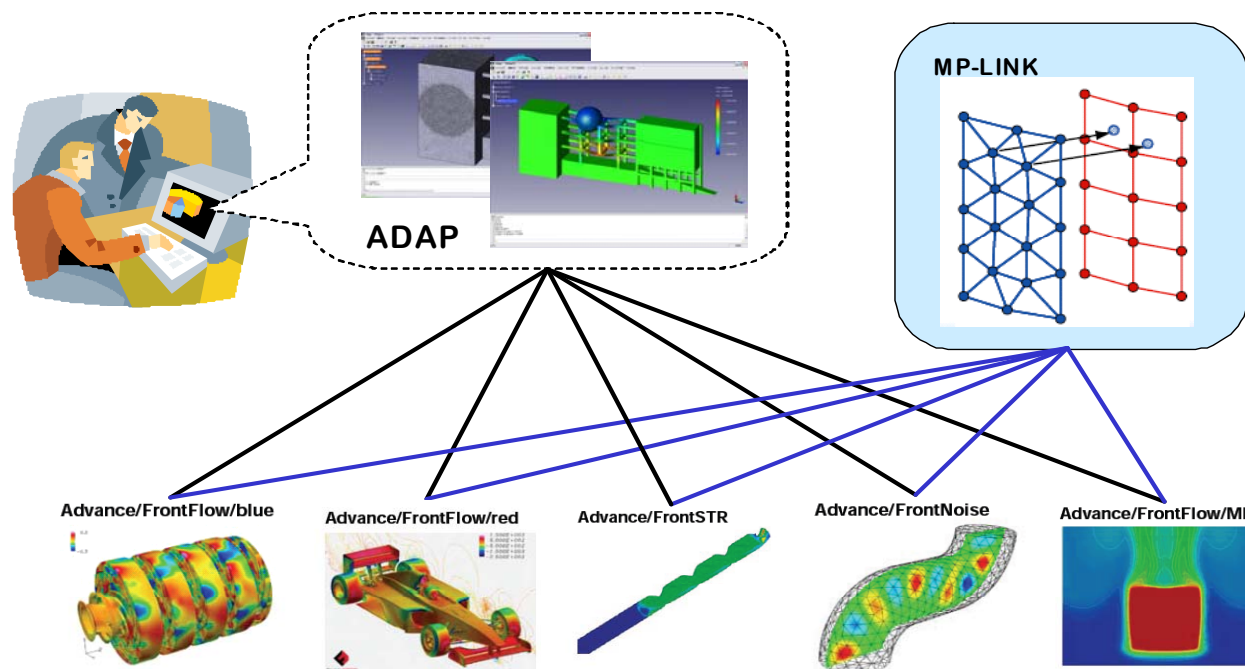


Advance/PSE Workbench



当社のソフトウェア共通の特徴

- ① 大規模・並列計算
- ② お客様のご要望によるカスタマイズ
- ③ 複数のソフトウェアによる連成計算



流体解析・プリポスト分野の主要実績

流体(開発) | 流体(解析) | 構造 | ナノバイオ | プリポスト(情報) | 調査および企画運営 | アドバンスソフト株式会社

アドバンスソフト株式会社

流体(開発) | 流体(解析) | 構造 | ナノバイオ | プリポスト(情報) | 調査および企画運営 | アドバンスソフト株式会社

アドバンスソフト株式会社

流体分野での主要実績一覧

流体(開発) | 流体(解析) | 構造 | ナノバイオ | プリポスト(情報) | 調査および企画運営 | アドバンスソフト株式会社

流体分野での解析業務の主要実績一覧

分野	業務概要	顧客	年度
原子力	原子力プラント配管		
原子力	蒸気缶凝縮器の事		
原子力	矩形の管流路内流		
原子力	プール内のスロッ		
原子力	スケールモデルを		
原子力	プラントの熱流動		
原子力	FrontFlow/Focusに		
原子力	プラント内熱流動解		
原子力	FrontNet/TFを用い		
原子力	炉心温度安全解析		
原子力	プール内における		
原子力	グローボックスの		
原子力	CFD解析による炉		
航空宇宙	低騒音設計の支援		
航空宇宙	低騒音設計の支援		
航空宇宙	噴射を伴う現象の		
航空宇宙	エンジン燃焼器に		
航空宇宙	輸送機器における		
材料	樹脂表面部に生じ		
材料	2相流プログラムを		
材料	溶融炉電磁流体解		
自動車	水素を含む圧縮性		
自動車	多孔質材モデルの		
自動車	空力用解析格子生		
自動車	シロコファン騒音		
自動車	矩形管の流れ解析		
自動車	軽水炉プラント安全		
自動車	冷却装置の沸騰解		
自動車	簡易車両モデルに		
自動車	家電ファンの応力		
電機	LESによる流体音		
電機	スピニング工程		
電機	半導体ウエハ洗浄		
電機	ポンプディフュー		
電機	電磁攪拌解析		
土木	農業用パイプライン		
その他	ポンプ内キャビテ		

流体分野でのプログラム開発業務の主要実績一覧

分野	業務概要	顧客	年度
エネルギー	高格乱流解析プログラムの並列化		
エネルギー	流体解析プログラムへの		
エネルギー	粒子挙動モデルによ		
エネルギー	原子炉内詳細流動解		
エネルギー	熱と建物をモデル化		
エネルギー	粒子挙動モデルによ		
エネルギー	高粘性流の熱流動シ		
エネルギー	燃料輸送ライン水撃		
機械	閉空間内燃焼シミュ		
機械	ブレーキ周りの流れ		
機械	スライディングメッシ		
機械	マルチブロックによる		
機械	格子ボルツマン法		
機械	自動車用流体シミュ		
機械	自動車流体解析用		
機械	トンネル内熱流動シ		
機械	ターボ機器用シミュ		
機械	非定常渦電流解析		
機械	高分子材料不均質性		
機械	圧縮機騒音の解析		
機械	移動境界を含む複雑		
気象・気候	気象モデルの改良		
気象・気候	全球大気輸送モデル		
気象・気候	気象モデルの力学		
建設	有害物質の屋内拡散		
建設	環境評価解析ツ		
建設	表面圧力データ可視		
原子力	PWRプラントのLOCA		
原子力	原子炉施設の逆成		
原子力	発熱性溶液の漏えい		
原子力	蒸気発生器伝熱管		
原子力	二相流プログラムに		
原子力	CFD解析による試験		
航空宇宙	エンジンシステム解		
航空宇宙	燃焼器の冷却解析		
航空宇宙	BAMR手法の改良		
航空宇宙	ポンプにおけるキャ		

プリポスト(情報)分野の主要実績一覧

分野	業務概要	顧客	年度
エネルギー	LEBMのGUIプログラムの改良	官公庁・大学	20
機械	並列計算ライブラリのチューニング	独法・財団等	19
機械	LEBMソルバのプリポストの開発	官公庁・大学	19
機械	流体・構造計算の制御プログラムの開発	民間企業	19
機械	一次元管路解析ソルバのプリポストの開発	民間企業	19
機械	POクラスシステム構築	民間企業	19
機械	流体・構造連成解析のためのプリポストの開発	民間企業	19
航空宇宙	飛行ルート設計ツール製作支援	独法・財団等	20
航空宇宙	航空GISデータの整備	独法・財団等	19
航空宇宙	シミュレーション・実験データベースの調査	独法・財団等	19
航空宇宙	最適化機能を持つGISの開発	独法・財団等	19
航空宇宙	エンジンシミュレーションのプリポストの開発	独法・財団等	19
自動車	流体解析GUIの改良	民間企業	20
自動車	FrontFlow/red用プリポストのカスタマイズ	民間企業	20
自動車	ソルバ共通基盤GUIの開発	民間企業	19
自動車	ソルバのためのGUIの開発	民間企業	19
電機	メッシュアセンブリ機能開発	民間企業	20
化学	光学特性可視化ソフトの開発	民間企業	19
化学	光学シミュレーションアプリの開発	民間企業	19
土木	農業用パイプラインのGUI開発	独法・財団等	20
防災	ソルバのための地形作成GISの開発	独法・財団等	19
防災	災害進展予測シミュレーションのプリポスト開発	独法・財団等	19
防災	ネットワークモデルのユーザーインターフェース改良	官公庁・大学	20
バイオ	2次元等高線高速描画プログラムの開発	独法・財団等	19
バイオ	実験データ解析支援ソフトウェアの開発	独法・財団等	19
バイオ	バイオコミュニティのためのデータベースの改良	官公庁・大学	20
バイオ	バイオコミュニティのためのデータベース構築	官公庁・大学	19
バイオ	医療用画像処理ソフトの開発	官公庁・大学	19
情報	ソルバのためのXMLデータベース作成	官公庁・大学	20
情報	シミュレーション用データベースシステムの構築	官公庁・大学	19
情報	ソルバのためのGUIフロントエンド開発	官公庁・大学	19
情報	ネットワークシミュレーションプログラムの並列化	民間企業	19
情報	大規模線形計算ソルバの開発	民間企業	19



Advance Soft

「デジタルエンジニアリングのアドバンスソフト」