

2010
5/31



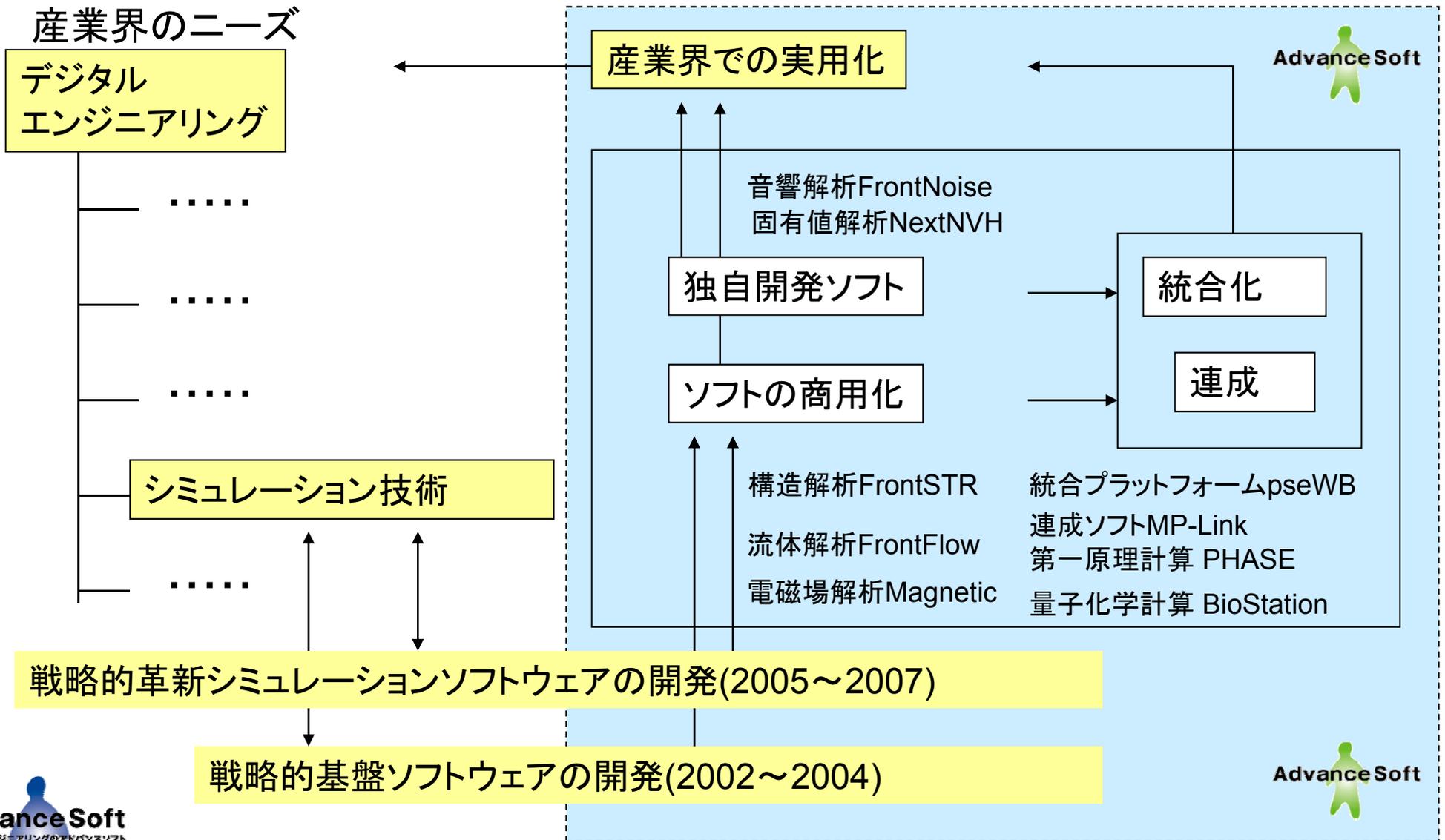
流体解析ソフトウェアAdvance/FrontFlow/red バージョンアップセミナー

アドバンスソフト株式会社について

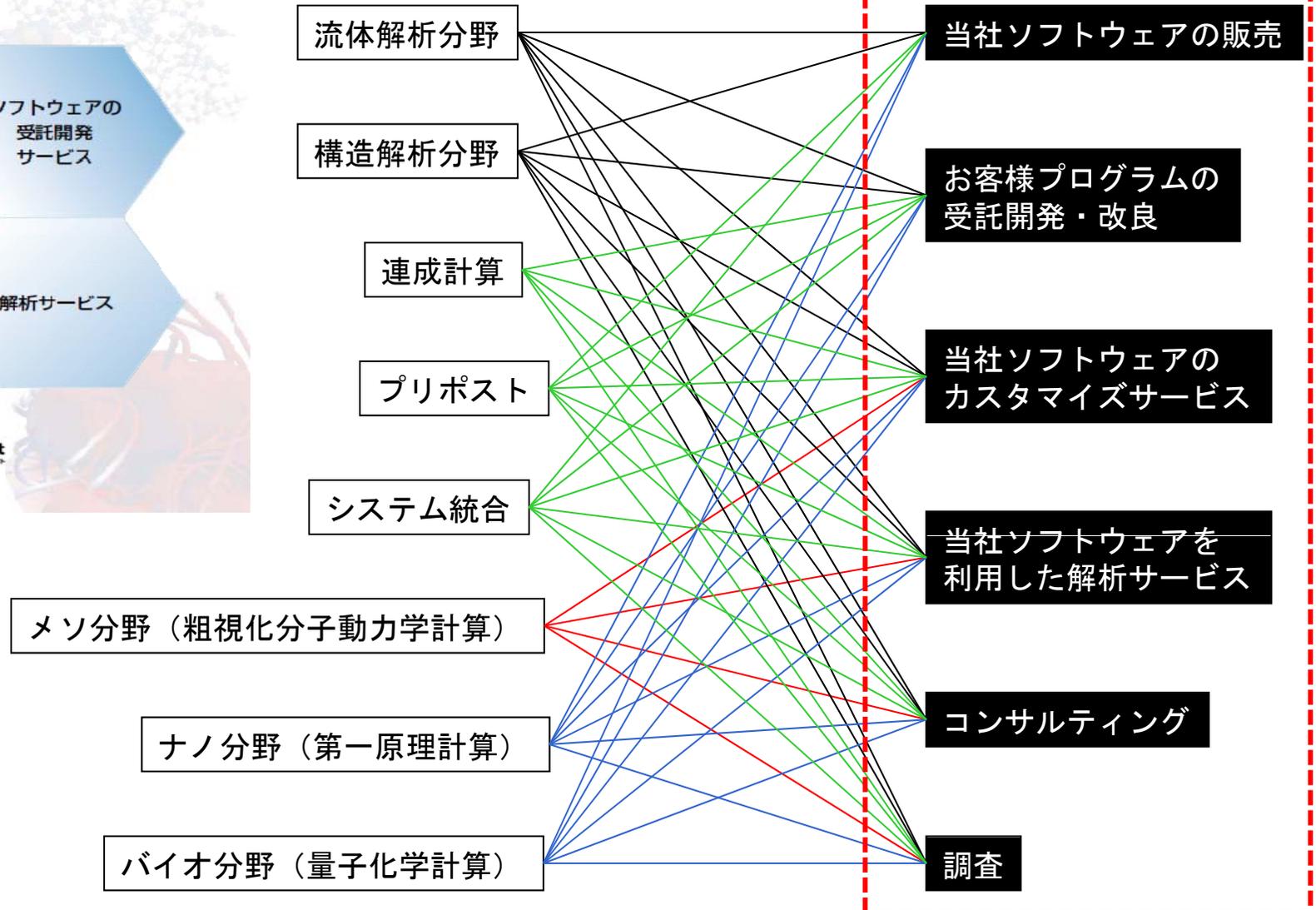
アドバンスソフト株式会社
常務取締役 第2事業部長
三橋 利玄

1.

アドバンスソフトとは



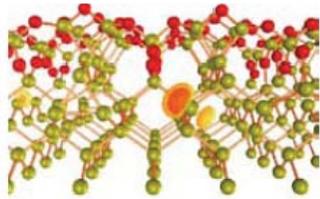
アドバンスソフトの事業分野と事業内容



アドバンスソフトのパッケージソフトウェア

ナノ

Advance/PHASE

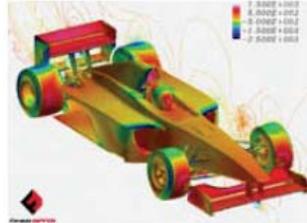


Advance/TFLAGS

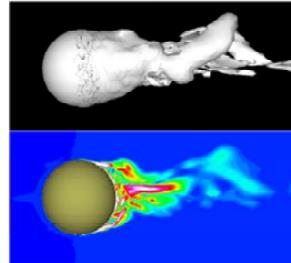


流体

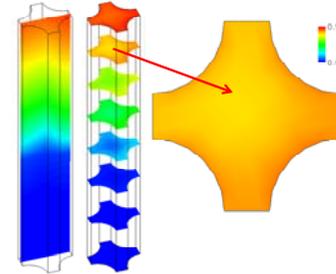
Advance/FrontFlow/red



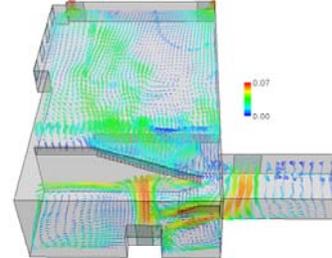
Advance/FrontFlow/FOCUS



Advance/FrontFlow/MP

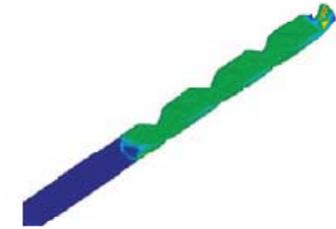


Advance/EVE SAYFA



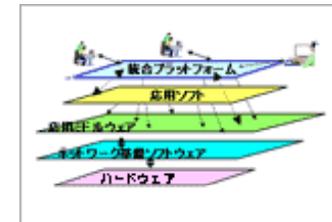
構造

Advance/FrontSTR



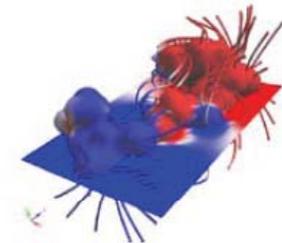
統合プラットフォーム

Advance/PSE Workbench

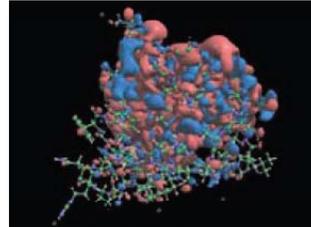


バイオ

Advance/BioStation

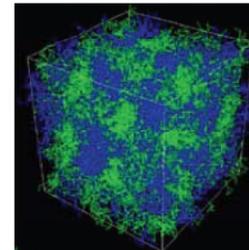


Advance/ProteinDF

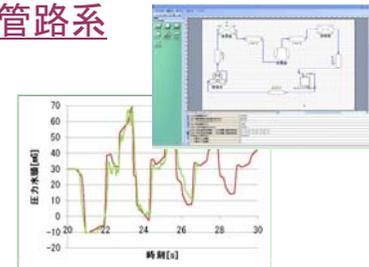


メゾ

Advance/OCTA



管路系



Advance/FrontNet



アドバンスソフトのパッケージソフトウェア

ソフトウェア	解析内容
FrontFlow/red	汎用三次元流体解析ソフトウェア
FrontFlow/MP	三次元気液二相流解析ソフトウェア
FrontFlow/FOCUS	自動格子生成型構造格子系三次元流体解析ソフトウェア
EVE SAYFA	都市安全・環境シミュレータ
FrontNet	管路系一次元流体解析ソフトウェア
FrontSTR	汎用構造解析ソフトウェア
FrontNoise	騒音解析ソフトウェア
PHASE	第一原理バンド計算ソフトウェア
ProteinDF	大規模タンパク質の全電子計算ソフトウェア
BioStation	大規模タンパク質の量子化学計算解析ソフトウェア
DESSERT	半導体デバイスシミュレータ
ADAP (REVOCAP)	構造解析・流体解析プリポストプロセッサ
PSE Workbench	統合プラットフォーム
OCTA	ソフトマテリアル統合シミュレータ
TFLAGS	薄膜成長シミュレータ



アドバンスソフト流体解析サービス

◆流体解析用ソフトウェアの受託開発

お客様のニーズにあわせて、開発仕様の検討からプログラミング、検査検証を行い開発致します。

◆流体解析サービス

ご要望に応じて、当社の流体解析用ソフトウェアパッケージまたはお客様お持ちのソフトウェアを用いて、条件設定・解析・評価・検討を行い、報告書にまとめます。

◆流体解析用ソフトウェアのカスタマイズ

当社のソフトウェアパッケージを、お客様のニーズにあわせてカスタマイズ致します。また、お客様お持ちのソフトウェアに対してもカスタマイズ致します。

◆流体解析ソフトウェアパッケージの販売

当社のソフトウェアパッケージを販売いたします。

◆流体解析コンサルタント

流体解析に関する各種コンサルタントを承ります。

例：解析ノウハウの提供、物性データの調査検討、試験方法の調査提案など



アドバンスソフトの流体解析ソフトウェア

アドバンスソフトで開発した流体解析ソフトウェア

3次元流体解析ソフトウェア

Advance/FrontFlow/red
Advance/FrontFlow/MP(気液二相流)

自動格子生成流体解析ソフトウェア

Advance/FrontFlow/FOCUS

管路系流体解析ソフトウェア

Advance/FrontNet/ Ω (液体)
Advance/FrontNet/ Γ (気体)
Advance/FrontNet/TP(気液二相流)

専用流体解析ソフトウェア

Advance/EVE SAYFA (都市安全)
Advance/FrontNoise(騒音)
超音速二相流解析ソフトウェア
M-SphyR(生体血流)
塗布乾燥シミュレータ

業務で利用している他機関の流体解析ソフトウェア

原子力安全解析 RELAP5, TRACE, COBRA
火災解析 FDS, CFAST
気象・大気拡散解析 RAMS, HYPACT



お客様のニーズにお応えし、Advance/FrontFlow/red
をお客様とともに発展させていきます。

Advance/FrontFlow/redを世界標準に近づけるべく、
さらなる開発と実用化に邁進してまいります。

また、流体解析等のコンピュータ・シミュレーション
により、エネルギー資源の有効活用やCO₂削減に
貢献したいと存じます。



Advance Soft



「デジタルエンジニアリングのアドバンスソフト」

