

構造解析ソフトウェア Advance/FrontSTR バージョンアップセミナー

皆さま

平素より格別なるご高配をいただき、厚く御礼を申し上げます。

さて、このたび当社におきましては、2010年7月1日にリリースいたします Advance/FrontSTR Ver.3.0 のバージョンアップセミナーを開催いたします。

本セミナーでは、Advance/FrontSTR Ver.3.0 の全体機能のご紹介とともに、本バージョンにおいて整備した材料・幾何学的非線形解析機能および境界非線形(接触)解析機能の計算手法や適用例についてご紹介いたします。

従来から有する優れた大規模並列性能に加えて、より実用性が向上した Advance/FrontSTR にご期待いただければ幸いです。

さらに、Advance/FrontSTR Ver.3.0 との連携を強化した汎用プリポストプロセッサ Advance/REVOCAP Ver.2.2 の新機能のご紹介とともに、基本例題により非線形構造解析の実演を行います。容易でわかりやすい操作により、高度な構造解析が行えることを実感していただけるものと考えております。

皆さまにおかれましては、お忙しい中、誠に恐縮ではありますがお誘い合わせの上、ご出席賜りますようお願い申し上げます。

アドバンスソフト株式会社 代表取締役社長 小池 秀耀
2010年6月吉日

日程	2010年7月28日 水曜日 13:30~16:30
会場	トスラブ山王(山王健保会館)2階 A+B 会議室
テーマ	「構造解析ソフトウェア Advance/FrontSTR バージョンアップセミナー」
主催	アドバンスソフト株式会社
参加費	無料
定員	80名(先着順に受け付け、定員に達し次第、締め切りとさせていただきます。)
お申込み	参加のお申込みは、電話・E-mail・Webにて承っております。 http://www.advancesoft.jp/event/20100728seminar.html

セミナー会場のご案内

場所:トスラブ山王(山王健保会館)2階 A+B 会議室
東京都港区赤坂 2-5-6 TEL:03-5570-1803

- 地下鉄銀座線・南北線「溜池山王駅」下車
10番出口より外堀通りを赤坂方面に徒歩3分
- 地下鉄千代田線「赤坂駅」下車
2番出口より外堀通りを溜池方面に徒歩5分
- 地下鉄丸ノ内線「赤坂見附駅」下車
外堀通りを溜池方面に徒歩7分
- 外堀通りの山王パークタワービル向かい、
日枝神社斜め向側の山王健保会館2F



アドバンスソフト株式会社 営業第3課 河口
〒107-0052 東京都港区赤坂1-9-20 第16興和ビル南館7F
TEL: 03-5570-1689 FAX: 03-5570-1684 E-mail: office@advancesoft.jp
URL: <http://www.advancesoft.jp/>

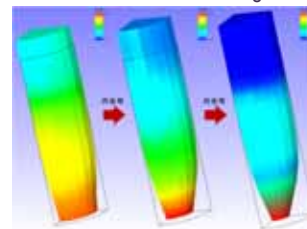
プログラム



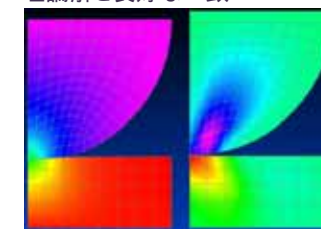
開場 13:10 13:30~13:40 (10分)	「主催者あいさつ アドバンスソフト株式会社について」 アドバンスソフト株式会社 常務取締役 第1事業部長 松原 聖
13:40~14:10 (30分)	「Advance/FrontSTR Ver.3.0 の概要と特長」 アドバンスソフト株式会社 技術第5部 部長 末光 啓二 概要: Advance/FrontSTR Ver.3.0 の開発方針を説明するとともに、全体概要および特長的な機能を紹介いたします。また、今後のバージョンアップ計画についても触れます。
14:10~14:40 (30分)	「新機能としての非線形解析」 アドバンスソフト株式会社 技術第5部 第15課 主事研究員 袁 熙 概要: Advance/FrontSTR3.0 非線形解析機能および使用している理論式をご説明し、その解析能力について、例題を通してご紹介いたします。
14:40~15:00 (20分)	「基本例題による解析と実行性能」 アドバンスソフト株式会社 技術第5部 第15課 主事研究員 大家 史 概要: 分かりやすい例題を用いて、弾性解析から弾塑性解析、超弾性解析および接触解析といった Advance/FrontSTR Ver.3.0 の基本的な解析方法を並列計算方法も含めて全般にわたりご説明いたします。また、各プラットフォームにおける実行性能についてもご紹介いたします。
15:00~15:15	** 休憩 (15分) **
15:15~15:35 (20分)	「プリポストプロセッサ Advance/REVOCAP Ver.2.2 の概要と特長」 アドバンスソフト株式会社 技術第5部 第5課 課長 徳永 健一 概要: 汎用プリポストプロセッサ Advance/REVOCAP Ver.2.2 の新機能をご紹介します。Advance/FrontSTR の接触非線形機能とステップ機能の設定方法、並列計算を便利に行う機能、などの特長をご紹介します。
15:35~15:55 (20分)	「Advance/REVOCAP を利用した Advance/FrontSTR による解析実演」 アドバンスソフト株式会社 技術第5部 第5課 研究員 佐藤 昌宏 概要: 汎用プリポストプロセッサ Advance/REVOCAP Ver.2.2 を用いて Advance/FrontSTR Ver.3.0 のための解析の手順を実演します。Advance/FrontSTR の新機能である非線形解析のための例題を中心にわかりやすくご説明いたします。
15:55~16:10 (15分)	「製品体系と価格」 アドバンスソフト株式会社 営業部 第3課 課長 河口 洋子 概要: お客さまの利用環境に応じた新しいラインナップをご紹介します。
16:10~16:30	** 質疑応答 (20分) **

新機能

中実丸棒の弾塑性解析
降伏関数: Mises Necking を再現



Hertz の接触問題 右はせん断応力分布
理論解と良好な一致



Advance/FrontSTR、Advance/REVOCAP は、東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション研究センターが実施した文部科学省次世代IT基盤構築のための研究開発「革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発」プロジェクトおよび「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」プロジェクトの成果(ソフトウェア)をアドバンスソフトが商品化したものです。アドバンスソフトはこれらのプロジェクトに参加しソフトウェアの開発を担当しましたが、その成果を独自に改良して商用パッケージソフトウェアとし、販売保守を行っております。

ご参加いただきました方には、Advance/FrontSTR と Advance/REVOCAP が
同梱された試用版を謹呈させていただきます。

