

お客様 各位

主催: 横浜国立大学酒井研究室
共催: エイシーティ株式会社
協賛: 日本ユニシス株式会社

現場設計・解析技術者のための 「SPH粒子法の基礎と応用講座(第二回)」のご案内

拝啓 時下ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

去る5月7日～8日に現場設計・解析技術者のための「SPH粒子法の基礎と応用講座(第一回)」を開催しました。種々の分野から多くの方々にご出席いただき、好評のうちに本シリーズをスタートすることが出来ました。

引き続きまして、本日は本講座の第二回を下記の通りご案内をさせていただきます。本講座第二回では、非線形問題を取り上げSPH粒子法の基礎理論と実践的な活用方法について学習します。また、受講者の皆様にはSPH粒子法のプログラムが提供され、実際の実習を通しSPH粒子法のアルゴリズム、及びプログラムの特徴についても習得していただきます。

なお、皆様からのご要望、ご意見を考慮し、開催日数を短縮し1日の開催とし、多くの方にご参加いただける開催形式と致しました。この機会に、是非多くの方々にご参加くださいますようお願い申し上げます。

- 第一回(終了) : 弾性解析と熱伝導解析を中心にSPH粒子法の基礎理論と実践的な活用方法について
 第二回(今回) : 粘弾性、弾塑性、大変形(ゴム大変形含)、接触、亀裂進展等の非線形問題を中心
 第三回(9月予定) : 射出成形、鋳造、攪拌問題等の流れ解析の基礎理論と応用
 第四回(11月予定) : 構造と熱、熱と流体、構造と流体の連成問題、組織解析、バイオメカニクス問題の基礎理論と応用

敬具



特典

今回も本セミナーにご参加頂きました方には、下記のSPH粒子法プログラムCD*が提供されます。

開催日時

SPH粒子法の基礎と応用講座(第二回)
2012年7月26日(木): 9:30~17:00

参加費

一般: 3万円
学生: 1万2千円

場所

日本ユニシス株式会社 本社ユニシスプラザ
東京都江東区豊洲1-1-1 日本ユニシス本社ビル(裏面参照)

定員

30名

プログラム内容

講師: 横浜国立大学酒井讓教授、呂学龍博士

7月26日(木)
午前

第二回: 非線形問題のSPH粒子法の基礎理論と実践的な活用方法

SPH粒子法の概論
 SPH粒子法による非線形解析の基礎理論
 ・材料非線形問題
 ・幾何学的非線形問題
 ・境界非線形問題

昼食付

午後

解の精度検証(FEM解析、実験結果との精度比較)
 SPH粒子法弾塑性解析プログラムのアルゴリズムと解析の流れ
 弾塑性解析、大変形解析(ゴム大変形含)、接触解析の実習
 (平面応力問題、平面ひずみ問題、弾塑性破壊問題)

(*) 備考: 提供されるSPH粒子法プログラムには、以下の機能が含まれています。

- ・2次元弾塑性解析プログラム(Fortranソースコード付)
- ・2次元大変形解析プログラム(バイナリー実行モジュール)
- ・2次元SPH粒子法プリ・ポストプロセッサ

SPH粒子法の基礎と応用講座(第二回)

FAX申込フォーム 04-2926-6011

SPH粒子法の基礎と応用講座係宛

以下にご記入いただくか、名刺を添えてコピーの上、FAXにてお申込み下さい。
参加申し込みは恐れ入りますが、7月13日(金)までにお送りください。

貴社名(ふりがな): _____

ご所属: _____

ご氏名(ふりがな): _____

ご住所: 〒 _____

TEL: _____

FAX: _____

E-mail: _____

■PC(Windows XP以降)
をご持参ください。

■後日、参加票と請求書
を送付いたします。

*2名以上のご参加の場合はこの用紙をコピーしてご利用下さい。
*キャンセルの場合はできるだけ早めに電話、FAXにてお知らせ下さい。

*下記ホームページからの申込みも受付けています。

<http://www.actact.co.jp/index.php?go=Gf5HSe>

■「SPH粒子法の基礎と応用講座」のお問い合わせ

エイシーティ株式会社 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-8-3 渋谷安田ビル8F

SPH粒子法の基礎と応用講座係

TEL (03) 6868-7304

FAX (04) 2926-6011

お問い合わせ用電子メールアドレス: info@actact.co.jp

■「SPH粒子法の基礎と応用講座」の会場ご案内

日本ユニシス(株) 本社ユニシスプラザ 6F セミナールーム

〒135-8560 東京都江東区豊洲1-1-1

TEL (03) 5546-4200 プラザ受付



<アクセス>

・地下鉄:

・有楽町線豊洲駅下車(2番出口)

徒歩10分

・ゆりかもめ東京臨海新交通臨海線豊洲駅下車

徒歩10分

・都バス:

・[東15] 東京駅八重洲南口～深川車庫

・[東16] 東京駅八重洲南口～豊洲駅・深川車庫

・東京ビッグサイト

・[錦13] 錦糸町駅～晴海埠頭

・[業10] 新橋駅～業平橋

日本ユニシス本社前下車