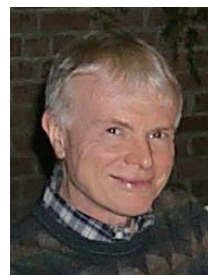


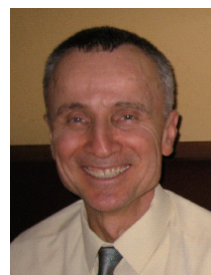
サマースクール 有限要素法による流れ解析の基礎と応用

本講習会では、任意形状への適合性に優れている有限要素法に着目して、その基礎から応用に至るまでを、最新のテキストを用いて解説いたします。特別講師として、有限要素法流れ解析の世界的権威であるテキサス大学オースティン校のThomas Hughes教授とライス大学のTayfun Tezduyar教授をお招きして、5年ぶりに開催いたします。今回の講習会では、近年の有限要素法の流れ解析で広く用いられている安定化有限要素法の基礎理論とそれに基づくプログラミング、移動境界手法、流体-構造連成解析手法、乱流解析手法等について詳しく解説いたします。また、周辺技術として、最新の可視化技術やグリッド計算技術についても解説いたします。是非、この機会をお見逃しなく、多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。

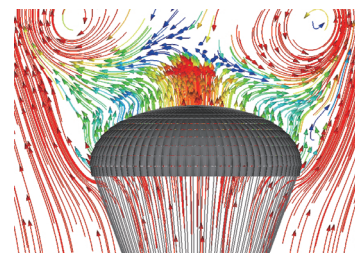
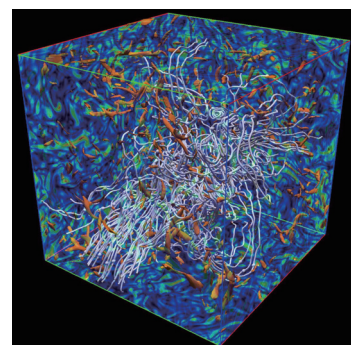
- 主催: 日本計算工学会
- 協賛: 日本機械学会、土木学会、日本建築学会、日本航空宇宙学会、日本原子力学会、日本船舶海洋工学会、日本応用数理学会、日本流体力学会、日本風工学会、日本シミュレーション学会、非線形CAE協会(予定を含む)
- 期間: 2008年8月6日(水)~8日(金) : 3日間
- 会場: 日本大学理工学部1号館CSTホール (〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台1-8-14) JR御茶ノ水駅より徒歩3分、東京メトロ 千代田線 新御茶ノ水駅より徒歩3分、丸の内線 御茶ノ水駅より徒歩5分
- 参加費: 標準(3日間) 会員(協賛学会含む)35,000円、非会員40,000円、学生15,000円 (テキスト代込) 1日のみ 会員(協賛学会含む)20,000円、非会員25,000円、学生10,000円 (テキスト代込)
- 定員: 150名 (満員の際はお断りすることがありますのでお早めにお申し込み下さい)
- 申込方法: ホームページ(URL: <http://www.itc.u-toyama.ac.jp/okumura/fem/>) または、裏面の申込用紙に必要事項を明記の上、FAX (03-3817-1803)にて事務局宛にお送り下さい。申込受付後に請求書と受講券をご送付いたします。また、参加費用は、講習会前日までに下記指定口座にお振り込み下さい。(振込手数料はご負担願います。) 振込口座 三菱東京UFJ銀行春日町支店 普通 口座番号 1102265 口座名義 日本計算工学会流れの有限要素法講習会 代表 榎山和男
- 申込締切日: 2008年7月25日(金)
- プログラム: 題目および講師は下表のとおりです(講師については変更することがありますので御了承下さい)。



Hughes教授



Tezduyar教授



問い合わせ先:

有限要素法流れ解析の基礎と応用講習会事務局
中央大学理工学部土木工学科内
榎山 和男

〒112-8551 東京都文京区春日1-13-27
TEL:03-3817-1808/FAX:03-3817-1803
E-mail: kaz@civil.chuo-u.ac.jp

1日目: 8月6日(水)	2日目: 8月 7日(木)	3日目: 8月 8日(金)
9:30-9:40 開会挨拶・ガイダンス	9:00-10:30 安定化手法 テキサス大学 Thomas Hughes	9:00-10:00 乱流の基礎 日本大学 野村卓史
9:40-10:40 CFDの世界 ライス大学 Tayfun Tezduyar	10:30-10:40 休憩	10:00-10:10 休憩
10:40-10:50 休憩	10:40-11:40 移動境界・流体構造連成解析の基礎 ~Space-Time有限要素法~ ライス大学 Tayfun Tezduyar	10:10-11:40 乱流・音響解析 東京大学 加藤千幸
10:50-11:50 有限要素法の基礎(1) 茨城大学 藤間昌一	11:40-12:40 昼食・休憩	11:40-12:40 昼食・休憩
11:50-12:50 昼食・休憩	12:40-14:10 非圧縮粘性流れの有限要素法プログラミング ノートルダム大学 田中聖三	12:40-14:10 乱流のマルチスケール法 テキサス大学 Thomas Hughes
12:50-13:50 有限要素法の基礎(2) 茨城大学 藤間昌一	14:10-14:20 休憩	14:10-14:20 休憩
13:50-14:00 休憩	14:20-15:20 自由表面流れ 日本工営(株) 桜庭雅明	14:20-15:20 移動境界・流体構造連成解析の進展 ライス大学 Tayfun Tezduyar
14:00-15:20 流れ問題における有限要素法の基礎(1) 富山大学 奥村 弘	15:20-15:30 休憩	15:20-16:00 生体工学への応用 東京大学 大島まり
15:30-15:40 休憩	15:30-16:30 流体-構造連成解析 東京大学 渡邊浩志	16:00-16:10 休憩
15:40-17:00 流れ問題における有限要素法の基礎(2) 中央大学 榎山和男	16:30-17:00 立体視と可視化 中央大学 榎山和男	16:10-17:10 並列・グリッド計算 東京大学 奥田洋司
17:00-17:30 ガイダンス(まとめ) 日本大学 野村卓史	17:10-19:00 情報交換会(可視化の実演含む)	17:10-17:20 閉会挨拶

