

# 解析支援ネット OKAYAMA

## 第2回セミナー

日時:平成19年4月16日(月) 13:00~17:00

場所:岡山大学大学院自然科学研究科棟 2階 大講義室

### プログラム

[会長挨拶]13:00~13:05

[開催責任者挨拶]13:05~13:10

[セミナー講演]13:10~15:50

「磁界解析と磁気測定を援用した電磁装置の最適設計」

岡山大学大学院自然科学研究科 高橋 則雄

「分子軌道計算に基づく酵素の精密分子設計(+実験による検証)」

岡山大学大学院自然科学研究科 田村 隆

「塑性加工解析における摩擦の考え方」

岡山大学大学院自然科学研究科 清水 一郎

「粉末焼結および粉末鍛造歯車の疲れ強さと接触応力解析」

岡山大学大学院自然科学研究科 關 正憲

「トライボ表面における解析の紹介」

岡山大学大学院自然科学研究科 藤井 正浩

(休憩)

「画像処理を用いた生産工程の自動化」

岡山大学大学院自然科学研究科 宗澤 良臣

「医療分野における流体シミュレーション適用例の紹介」

岡山大学大学院自然科学研究科 百武 徹

「振動ポアズイユ流の遷移過程」

岡山大学大学院自然科学研究科 柳瀬 眞一郎

「FEMによる高性能複合超電導線の線材設計」

岡山大学大学院自然科学研究科 村瀬 暁

[研究室見学]16:00~17:00

歯車などの性能評価技術・マイクロバブルの生成と可視化技術

塑性加工状態の解析と評価・磁界解析を利用した最適設計手法 など

[企業展示]13:00~17:00

日鐵プラント設計(株): 非線形構造解析ソフトウェア(MARC)のデモ

(株)島津製作所: 解析・評価システムの紹介

(株)シーディー・アダプコ・ジャパン: 熱流体ソフトウェア(STAR-CD)のデモ

[懇親会]17:15~19:00 ピーチユニオン(岡山大学生協)4階

参加費: 無料 (但し, 懇親会参加費 3,000円)

問合せ先: 〒700-8530岡山市津島中三丁目1-1

参加申込 岡山大学大学院自然科学研究科 藤井 正浩

tel 086-251-8035 fax 086-251-8266 e-mail fujii@mech.okayama-u.ac.jp