

**マイクロものづくり大学**  
**解析技術普及セミナーの開催について**  
**－ 金属材料に関する解析事例 －**

解析支援ネットOKAYAMA（材料・加工・設計・振動解析グループ）では、金属材料に関する解析の研究事例や活用事例を紹介する「解析技術普及セミナー」を以下のとおり企画しました。

本セミナーでは3名の講師をお迎えして、研究事例や活用事例を解析の初心者にも分かりやすく紹介していただくとともに、解析ソフトの導入や留意点などについてもご紹介いただきます。解析技術を有効活用できていないと感じている方、解析ソフトの導入を考えられている方など、解析技術に何らかの関心がある方にとって非常に有益な話を聞くことができる場です。

ご多忙な中ですが、万障お繰り合わせの上、奮ってご参加下さい。

1. 日 時 平成21年3月23日（月） 13:30～16:30
2. 場 所 岡山大学 工学部1号館 2階 第4講義室（別紙参照）
3. 講演内容

①「**浸炭および高周波焼入れシミュレーションとその応用**」

**鳥取大学大学院 工学研究科 機械宇宙工学専攻**

**教授 宮 近 幸 逸 氏**

FEMによる電磁界解析、熱伝導解析および弾塑性応力解析法を用いた浸炭および高周波焼入れ過程のシミュレーションについての解説とこれらを歯車に適用した例を紹介していただくとともに、熱処理シミュレーションによる歯車の曲げ強度最適化の話題についても紹介していただきます。

②「**解析（CAE）技術の理論とその実践活用法**」

**株式会社アライドエンジニアリング**

**技術顧問 平 田 隆 教 氏**

ものづくり技術の中核として、CAD技術とそれをベースとした解析技術が著しい進歩を遂げ、かつ解析ソフトとして市販化されている昨今では、これら解析技術、解析ソフトの普及、導入と、それらを活用、駆使できる研究者、技術者の育成が急務である中で、その一助として、解析（CAE）技術の基本的な考え方や実務解析の経験から、解析ソフトの導入や活用法、その留意点などについて紹介していただくとともに、解析ソフトの新しい動き（高精度化、大規模&高速化）として発足した国家プロジェクトより生まれた日本発の解析ソフトについても紹介していただきます。

③「**薄金属板の弾塑性変形挙動モデル化とそのFEM解析**」

**近畿大学 工学部 機械工学科**

**講師 上 森 武 氏**

金属板材（鋼板やアルミニウム合金板）が持つ材料特性（異方性やバウシinger効果）の取り扱いの違いがプレス成形シミュレーション結果に与える影響についてFEM解析結果を示しながら紹介していただきます。

4. 参加費 無 料

5. 申込先 ①WEBからの申込

解析支援ネットOKAYAMA事務局（岡山県工業技術センター内）

下記の申込入力ページのURLを入力されるか

<https://www.enavi-okayama.jp/SinseiSimpl/AppliInput.jsp?FormID=7KLQinIrLoOplam%2B7hPYWzLfwGpWQ%2FIT>

または、解析支援ネットOKAYAMAのHP（<http://www.optic.or.jp/kaiseki-shien-net/>）

中の、「新着情報」→「解析技術普及セミナーの開催について」と進んでください。

② F A X または電子メールでの申込

岡山大学 工学部 機械工学科 関 正憲 宛

E-mail : seki@mech.okayama-u.ac.jp (電子メールによる申込先)

TEL : 086-251-8036 FAX. 086-251-8266 (F A Xによる申込先)

F A X : 0 8 6 - 2 5 1 - 8 2 6 6

岡山大学工学部機械工学科 関 正憲 宛

### 解析技術普及セミナー参加申込 (F A X用)

機関名	
所属	
氏名	
T E L	
e-mail	

※電子メールで申し込みされる場合は、メール本文に上記項目を記載していただければ様式を問いません。  
※提供していただいた個人情報は、本セミナーのご連絡(必要時)と今後の講演会のご案内に限り使用させていただきます。

### 会場案内図

