

AMTC2 The 2nd International Symposium on Advanced Microscopy and Theoretical Calculations



HOME

開催概要

招待講演者

演題申込

事前登録&宿泊案内

関連会議

アクセス

開催趣旨

材料特性はそのナノ構造・微構造に大きく依存します。界面、表面、転位、点欠陥、構造欠陥と相互作用する不純物/ドーパントといった格子不整合領域は材料特性の発現において重要な役割を担います。現在、最先端の電子顕微鏡技術、理論計算技術を用いることで、構造と材料特性の因果関係を原子レベルで定量的に解析することが可能となってきました。これらの解析方法で得られる情報は、優れた機能を有する新材料の合理的な設計を可能にし、材料創出のアイデアを呼び起こすものであります。究極的には地球環境の保護、社会の持続的発展に大きく貢献すると考えております。

本シンポジウムは大学、研究機関、企業で現在活躍する研究者、将来を担う学生など全ての参加者に最先端情報の入手と意見交換を行う有意義な機会を提供いたします。そして、このシンポジウムが新たなイノベーションにつながることを期待しております。

シンポジウムトピックス

シンポジウムでは、最先端の電子顕微鏡と理論計算の下記の主要分野について議論します。

- 界面および粒界
- 電子線ホログラフィーおよびローレンツ顕微鏡
- 環境TEM
- モデリングおよびシミュレーション
- AMTC2 Special ~材料科学のフロンティア~

プログラム

- [詳細プログラム \[PDFファイル\]](#)

ポスターセッション

- [ポスター発表 \[PDFファイル\]](#)

組織委員会

Chairpersons

平山 司(JFCC)、幾原雄一(東京大学/JFCC)、田中 功(京都大学/JFCC)

Advisory Board Members

外村 彰(日立)、飯島澄男(名城大学)、種村 榮(JFCC)

Organizing Committee Members

田中信夫(名古屋大学)、武藤俊介(名古屋大学)、黒田光太郎(名古屋大学)
丹司敬義(名古屋大学)、楠美智子(名古屋大学/JFCC)、山本剛久(東京大学/JFCC)
松永克志(京都大学/JFCC)、吉矢真人(大阪大学/JFCC)、森分博紀(JFCC)、佐々木優吉(JFCC)
桑原彰秀(JFCC)、加藤丈晴(JFCC)、溝口照康(東京大学)、柴田直哉(東京大学)、
Craig A. J. Fisher (JFCC)

事務局

久保幸雄(JFCC)、今井 修(JFCC)、柴田典義(JFCC)

主催・共催・後援・協賛

主催

JFCCナノ構造研究所

共催

文部科学省科学研究費、特定領域研究「機能元素のナノ材料科学」

後援・協賛（予定）

地球産業文化研究所（GISPRI）、
経済産業省、文部科学省、
愛知県、名古屋市、岐阜県、三重県、
（社）中部経済連合会、
（社）日本セラミックス協会、（社）日本物理学会、
（社）応用物理学会、（社）日本金属学会、
（社）日本顕微鏡学会、（社）日本化学会 他



[▲ Scroll Window to Top](#)

Copyright (c) 2009 The 2nd International Symposium on Advanced Microscopy and Theoretical Calculations.