

ナノ材料シミュレーションセミナー

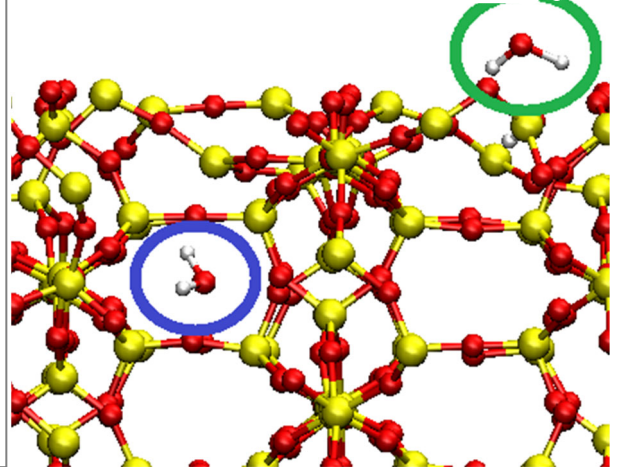
～古典分子動力学、実空間第一原理計算、第一原理計算、GUI～

2019年4月26日(金)開催

本セミナーでは、特別講師として 名古屋大学大学院 工学研究科 物質工学専攻 教授 松永 克志 様をお招きし、「第一原理計算による結晶欠陥のナノ構造解析」に関するお話をいただきます。

アドバンスソフトは、従来から提供している 第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE・ナノ材料解析統合 GUI Advance/NanoLabo に加え、新たに「LAMMPSによる古典分子動力学計算」ならびに「実空間第一原理計算ソフトウェア RSDFT」の解析サービスを開始いたしました。

ナノ材料の研究開発において重要となる原子・電子レベルのシミュレーションの手法とその応用、および、ナノ材料分野での広い範囲にわたってお客様の研究開発をご支援するサービスをご紹介します。



日程 2019年4月26日 金曜日 13:20～16:45 (開場 13:00)

会場	ウインクあいち 会議室 13 階 1308 (愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38 TEL : 052-571-6131) JR 名古屋駅桜通口からミッドランドスクエア方面 徒歩 5 分、ユニモール地下街 5 番出口 徒歩 2 分 地下街サンロードからミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、名古屋クロスコートタワー 経由徒歩 8 分
主催	アドバンスソフト株式会社
参加費	無料
定員	50 名 (先着順、定員にて締め切りとさせていただきます。お早めにお申し込みください。)
お申し込み	参加のお申し込みは、弊社ホームページをご覧ください。 http://www.advancesoft.jp/event/20190426seminar.html またはメールにて office@advancesoft.jp 宛に『ご所属』、『ご氏名』、『電話番号』、『E-mail』を明記の上、お申し込みください。

プログラム

13:00	(開場)	
13:20～13:25 (5分)	アドバンスソフト株式会社の紹介 主催者挨拶	主管技師長 岡崎 一行
13:25～13:55 (30分)	古典 MD 計算ソフトウェア LAMMPS ^{†1} によるサービスのご紹介	研究員 田中 大地
13:55～14:25 (30分)	実空間第一原理計算ソフトウェア RSDFT のご紹介	主管研究員 岩田 潤一
14:25～14:55 (30分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE ^{†2} のご紹介	主任研究員 胡 春平
14:55～15:05 (10分)	(休憩)	
15:05～16:05 (60分)	特別講演 「第一原理計算による結晶欠陥のナノ構造解析」 名古屋大学大学院 工学研究科 教授 松永 克志 様	
16:05～16:35 (30分)	ナノ材料解析統合 GUI Advance/NanoLabo のご紹介	主管研究員 西原 慧径
16:35～16:45 (10分)	価格および関連サービスのご紹介	営業部 田口 浩一
16:45	(閉会)	

※プログラムは変更となる可能性があります。

^{†1} LAMMPS は米国エネルギー省の Sandia National Laboratories で開発された OSS であり GPL 条項の下で自由に配布されています。 <https://lammps.sandia.gov/>

^{†2} Advance/PHASE は、東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション研究センターが実施した文部科学省次世代 IT 基盤構築のための研究開発「革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発」プロジェクトおよび「イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発」プロジェクトの成果 (ソフトウェア) をアドバンスソフトが商品化したものです。アドバンスソフトはこれらのプロジェクトに参加しソフトウェアの開発を担当しましたが、その成果を独自に改良して商用パッケージソフトウェアとし、販売保守を行っております。

ウインクあいちへのアクセス



所在地 愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38
 ウインクあいち（愛知県産業労働センター）
 会議室 13 階 1308 TEL : 052-571-6131

交通案内 「名古屋」駅（JR・地下鉄・名鉄・近鉄）下車
 桜通口 ミッドランドスクエア方面 徒歩 5 分
 ユニモール地下街 5 番出口 徒歩 2 分

地下通路からの行き方
 「名古屋」駅 地下街サンロードから
 ミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、
 名古屋クロスコートタワーを經由 徒歩 8 分

アドバンスソフト株式会社 営業部 田口 浩一
 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目 3 番地 新お茶の水ビルディング 17 階西
 TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580
 URL: <http://www.advancesoft.jp/> E-mail: office@advancesoft.jp