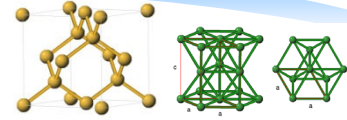


第一原理計算セミナー “Advance/PHASE ハンズオン”

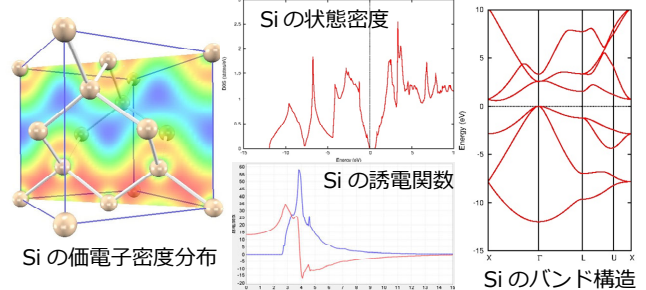


2019年7月18日(木) 開催

Advance/PHASE は、密度汎関数理論と擬ポテンシャルを用いた平面波展開による第一原理計算ソフトウェアです。

今回のハンズオンでは、この Advance/PHASE の操作方法と手順をご説明し、実機にて演習いたします。

また、FOCUS スパコンを用いた実習も行います。



日程		2019年7月18日 木曜日 10:00~17:00 (開場 9:30)
会場	計算科学振興財団 計算科学センタービル 2F 実習室 (兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-28 TEL: 078-599-5020) 【電車ご利用の場合】 JR 神戸線「三ノ宮」駅、阪急・阪神「神戸三宮」駅、地下鉄「三宮」駅から、 ポートライナー (神戸空港行) に乗車 (約 15 分)、「京コンピュータ前」駅で下車徒歩約 3 分	※裏面に地図があります。
主催	アドバンスソフト株式会社	
参加費	無料	
定員	20 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/20190718seminar.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

9:30~10:00	(受付)
10:00	(開会)
10:00~10:20 (20分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 機能紹介
10:20~12:00 (100分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 I (Si を例に) ・価電子密度 ・状態密度 ・バンド構造 ・誘電関数
12:00~13:00 (60分)	(昼食)
13:00~14:30 (90分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 II ・磁性材料 ・酸化物
14:30~14:45 (15分)	(休憩)
14:45~15:45 (60分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 III ・表面、分子吸着
15:45~16:45 (60分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 IV ・ FOCUS スパコンを用いた計算
16:45~17:00 (15分)	まとめ

※プログラムは変更となる可能性がございます。



アドバンスソフト株式会社 関西支店 技術部 岡崎 一行
〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 8 番 12 号 第 3 マイダビル 205
TEL: 070-4574-2122
URL: <http://www.advancesoft.jp/> E-mail: office@advancesoft.jp

計算科学振興財団 (FOCUS) へのアクセス



〒650-0047

兵庫県神戸市中央区港島南町 7 丁目 1 番 28 号 計算科学センタービル 1 階
最寄り駅「京コンピュータ前駅」(ポートライナー)より徒歩約 3 分

電車をご利用の場合

JR 神戸線「三ノ宮」駅、阪急・阪神「神戸三宮」駅、地下鉄「三宮」駅から
ポートライナー (神戸空港行) に乗車 (約 15 分)、「京コンピュータ前」駅で下車徒歩約 3 分

飛行機をご利用の場合

神戸空港からポートライナーで 1 駅 (約 5 分)
関西空港から海上高速船で神戸空港経由 (約 60 分)
伊丹空港から鉄道で大阪方面から (約 90 分)

新幹線をご利用の場合

新神戸駅から神戸市営地下鉄で三宮駅へ、
三宮駅からポートライナー (神戸空港行) に乗り換え (約 25 分)
新大阪駅から JR で三ノ宮駅へ、三宮駅からポートライナー (神戸空港行) に乗り換え (約 45 分)