

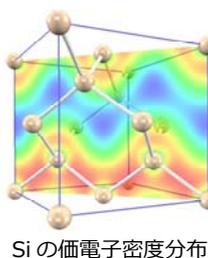
第一原理計算セミナー

“Advance/PHASE ハンズオン” (ランチ付)

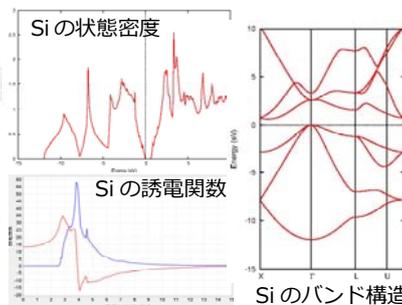
2017年8月29日(火) 開催

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、PC 実機にて演習いたします。

第一原理計算にご興味をお持ちの方、あるいは、第一原理計算の導入をご検討予定の方々に絶好の機会かと存じます。ぜひともご参加ください。



Si の価電子密度分布



Si のバンド構造 (Band structure of Si)

日程	2017年8月29日 火曜日 10:15~17:30 (開場 10:00)	
会場	市ヶ谷健保会館 (TOSLOVE 市ヶ谷) 2階の突き当たりF室 (東京都新宿区市谷仲之町 4-39 TEL:03-3225-1133) ①都営新宿線「曙橋駅」下車徒歩8分 ②都営大江戸線「牛込柳町駅」下車徒歩8分 ③地下鉄丸ノ内線四谷三丁目駅下車徒歩15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 (ランチ付)	
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/20170829seminar.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

※プログラムは変更となる可能性があります。

10:00~10:15	(受付)
10:15	(開会)
10:15~10:40 (25分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 機能紹介
10:40~12:30 (110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
12:30~13:30 (60分)	(昼食)
13:30~15:00 (90分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 II ・ 金属 ・ 磁性材料 ・ 酸化物
15:00~15:15 (15分)	(休憩)
15:15~16:15 (60分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 III ・ 表面、界面
16:15~17:15 (60分)	第一原理計算ソフトウェア Advance/PHASE 実習 IV ・ 外部ソフトウェアとの連携
17:15~17:30 (15分)	まとめ



2015年11月横浜会場



アドバンスソフト株式会社 営業部
〒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

市ヶ谷健保会館

