

QuantumATK トレーニング

Basic コース概要

コース名	QuantumATK トレーニング Basic コース																
概要	初心者を対象に、密度汎関数理論(DFT)と非平衡グリーン関数法(NEGF)の基礎を解説します。これを踏まえた上で、原子スケールモデリングソフトウェア QuantumATK を用いた構造構築、計算、解析の実習を行います。Streaming Video を聴講し、各自のペースでトレーニングを進めていただきます。ご質問はメールで、若しくは別途設けます QA セッション(Zoomによる対面形式、任意参加)にて承ります。																
対象	<ul style="list-style-type: none"> QuantumATKを初めて操作する方 基本的な機能や操作方法を系統的に勉強、復習したいユーザー 第一原理計算(DFT計算、及びNEGFによる電子輸送計算)に興味のある方 																
内容	<ol style="list-style-type: none"> QuantumATKイントロダクション: QuantumATKの概要の解説(座学) QuantumATKをはじめめる: QuantumATKプロジェクトの作成(座学と実習) DFT計算入門: DFTの基礎の解説(座学)、バルクシリコンのバンド計算(実習) Builder講座: 構造構築ツールBuilderの解説(座学)、SiC/SiO₂界面構造の作成(実習)、リチウムイオン電池正極と有機電解質の接触構造作成(実習) 電子輸送計算入門: NEGFの基礎の解説(座学)、SiC/SiO₂の電子輸送計算(実習) 																
お申込みから受講までの流れ	<ol style="list-style-type: none"> お申込み(次ページの「お申込み」をご覧ください) ShareFileにアクセス可能であることのご確認(「その他」をご覧ください) Synopsysより折返し(以下の4-8の詳細をご説明する内容)のご連絡メール([件名] QuantumATK トレーニング Basicコース の進め方) 必要ファイル(プロジェクト、テキスト、受講前準備資料)をShareFileよりダウンロード 受講前の準備(QuantumATKのインストール(アップグレード)、設定、動作確認)の実施 トレーニングの受講: ShareFileのリンクからStreaming Videoを聴講し、各自のペースで実施 QAセッション参加: Zoomによる対面形式でお申込みの希望日時に実施(任意参加) アンケートのご記入ご返信 																
トレーニングの日時、提供方式/所要時間、ご注意	<ul style="list-style-type: none"> 日時: Streaming Video再生可能期間: 2022年11月1日(火)より6ヶ月間 提供方式/所要時間: ShareFileのリンクから Streaming Video 再生/(全5節再生)約4時間45分 ご注意: QAセッション参加ご希望の方は、必ずそれまでには Streaming Video を聴講し、トレーニングコースを一通り終わらせてください。 																
QAセッションの日時、提供方式/所要時間、ご注意	<ul style="list-style-type: none"> 日時: 以下の開催日時からご希望の日時を選択してお申込みください(任意参加)。 <table border="1" data-bbox="475 1447 1326 1648"> <thead> <tr> <th colspan="4">QAセッション開催日時</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022/11/25(金)</td> <td>10.00-12.00</td> <td>2022/11/25(金)</td> <td>14.00-16.00</td> </tr> <tr> <td>2022/12/23(金)</td> <td>10.00-12.00</td> <td>2022/12/23(金)</td> <td>14.00-16.00</td> </tr> <tr> <td>2023/01/27(金)</td> <td>10.00-12.00</td> <td>2023/01/27(金)</td> <td>14.00-16.00</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 提供方式/所要時間: Zoomによる対面形式/2時間程度 ご注意: 希望者が集中した場合、日時の変更をお願いする場合があります。ご了承ください。また、キャンセルは前日までにご連絡ください(support-tcad-jp@synopsys.com)。 	QAセッション開催日時				2022/11/25(金)	10.00-12.00	2022/11/25(金)	14.00-16.00	2022/12/23(金)	10.00-12.00	2022/12/23(金)	14.00-16.00	2023/01/27(金)	10.00-12.00	2023/01/27(金)	14.00-16.00
QAセッション開催日時																	
2022/11/25(金)	10.00-12.00	2022/11/25(金)	14.00-16.00														
2022/12/23(金)	10.00-12.00	2022/12/23(金)	14.00-16.00														
2023/01/27(金)	10.00-12.00	2023/01/27(金)	14.00-16.00														
その他	<ul style="list-style-type: none"> ファイルのダウンロード及びStreaming Video聴講は、ShareFileにアクセス可能であることが前提です。下記のリンクをクリックし、アクセス可能かご確認ください(アクセス確認リンク)。アクセス不可能の場合、御社のIT部門にご相談ください。下記のサイトを参考に、ファイアウォールを設定していただく必要があります(設定のためのサイト)。 その他、ご不明な点がございましたら、ご遠慮なくご連絡ください(support-tcad-jp@synopsys.com)。 																

お申込み

・お申し込みはメールでお願いいたします。以下のフォーマットをコピーしてご利用ください。

宛先	support-tcad-jp@synopsys.com
件名	QuantumATK トレーニング Basic コース お申込み
[Company]:	
[Division]:	
[Site ID]:	
[Name]:	
[Phone Number]:	
[Address]:	
[e-mail]:	
[QA Session date and time]:	
(第 1 希望日時)	
(第 2 希望日時)	
(第 3 希望日時)	

・QA セッションをご希望されない場合、[QA Session date and time]以下は空欄としてください。