

産官学SPMユーザ各位様

SPMシミュレータ 購入/入手/コラボ調査 望まれる、産官学SPMユーザ各位様

AdvancedAlgorithm & Systems Inc

責任者の柿沼と申します。国内外の皆様にご提案させていただきます。

◆SPMシミュレータは、理論的シミュレーション結果と実験画像データの比較を同一のプラットフォーム上で現させる、世界初の新機軸[SPMイノベーターI,II] 商用ソフトウェア https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_20160803.pdf ◆

SPM初心者対象 [液中粘弾性接触系・バイオ高速系・ソフト/バイオマテリアルAFMシミュレータ・LiqAFMタッピング機能・逆問題対応]、国内外並行対応・[実験-計算]画像比較型AFM/KPFMシミュレータ/活用支援環境ご提示 Compact版 & 購入契約/手法のご案内

●（国内外同次元対応） 引合・見積書・販売契約・Monitoring Step(URL/https群)Flow 下段 ご覧下さい●

新規需要[研究/業務・テーマ領域区分単位 用途区分型市場]にSPMシミュレータは適用される & ユーザ各位も、研究/業務・テーマ領域の何れかに属する認識の前提 でご検討頂く 必要があります。留意点 研究/業務・テーマ領域 をクリックして、期待される計算事例、を分析的に認識し共有化の必要

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ApplicationField.pdf

初めてSPMシミュレータを使われる方に向けてのソルバ毎SPMシミュレータ計算要領教材事例

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_ApplicationField_for_beginners.pdf

テーマ領域毎にSPMシミュレータの利用が見込める産業分野 ご覧下さい

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/select_market_areas.pdf

SPMシミュレータ用途別機能紹介資料

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

▼ 金属・無機半導体分野に属するSPMユーザ様・相当される方々はクリック下さい▼

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Inorganic_Organic_Bio.htm

▼▼ 有機半導体・生体分子分野に属するSPMユーザ様・相当される方々はクリック下さい ▼▼

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Organic_Bio.htm

SPMシミュレータ 計算事例

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/spm_case_examples.pdf

SPM Case Examples of Calculation

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/CaseExamplesofCalculation_eng.pdf

SPM使用者各位様とASS間のコラボ条件を、決定、購入契約成立、へ導く[Step(URL/https群)]

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

This document aims at disclosing the accomplishments of functions of the SPM simulator

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2_eng.pdf

統合化カタログ/カスタマイズ処理、国内外パートナー契約、想定外課題対応、に適用

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc.pdf

SPM (Scanning Probe Microscopy) Simulator catalog: fundamental

<https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/fundamental-1-eng.pdf>

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/pricelist_eng.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc_p31.pdf

- ◆◆ 上記要領にて、理論的シミュレーション結果と実験画像データの比較・検討を可能とさせて事で、◆◆
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ImagePamphlet_p9.pdf
試料表面の原子の真の状態を特定可能、SPM実験画像処理手法イノベーションを世界で初めて、
(詳しくは下段) AASRIは実現しました。
-

TPO ご提案 SPM実験画像処理手法イノベーション

SPM実験画像とシミュレーション画像の比較機能の実装により、試料表面の原子の真の状態を特定可能、
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ImagePamphlet_p9.pdf
SPM実験画像処理手法イノベーション 相互補完的Win-Win活用ご検討如何でしょうか？

此処で 背景として「AFM実験画像が、そのまま試料の形状を反映しているとは限りません」ご認識下さい

- ・ 探針の形状が、AFM実験画像に影響を与える場合が考えられます
- ・ 探針と試料の間に、水分子が作る薄い被膜が入り込んでいるかもしれません
- ・ 高分子の試料がコロイド溶液中にある場合、電解質の効果が影響します

此の背景はこれまで様々なSPM実験画像データ処理ソフトの代表例として、Image Metrology 社のSPIPが有名でしたが、画像から何が見えるのか判別が困難という事実が常に存在していました。

上 記載、SPMシミュレータは、このSPIPを超えるソフトウェアを目指して、「実測画像とシミュレーション計算画像」を直接比較できるシミュレータとして開発が進められ、見かけのSPM実験画像から、原子の真の配置を特定できる、従来とは一線を画すイノベーション [SPM実験画像処理手法イノベーション] を達成致しました。

TPO ご提案 SPM実験画像処理手法イノベーション は 下段の業務支援環境下にて実現頂けます。

詳しくは、BLOCK(2) 粘弾性接触系・バイオ高速系・逆問題対応型 AFM/KPFMシミュレータの俯瞰 参照方。
更には お気軽に spm-simulator-howto@aes-ri.co.jp <spm-simulator-howto@aes-ri.co.jp> ご質問下さい

- ①SPMシミュレータ/ガイドブッケー体化Webセミナープログラム(国内・国外)公開版「任意活用 無料
コンサル・技術サポート 有償」 SPM初心者即時使用出現へ配慮・ご支援しています。

<https://www.aes-ri.jp/>

For Japanese

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/en/about_spm_eng.html

For English European

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/pdf/SPM_guidebook_eng.pdf

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio.pdf

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio_eng.pdf

- ②SPM「計算科学ソフト/IT インフラ」配信 to SPM の販売施策、の SPMガイドブック仕様 & コンテンツ体系に
添う一貫した体系化マニュアルがユーザ様に提供されますが、それらは 東京大学 名誉教授 理学博士
塚田 捷 先生 ご指導下で、完成致しました。

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

This document aims at disclosing the accomplishments of functions of the SPM simulator

https://www.aes-ri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2_eng.pdf

統合化カタログ/カスタマイズ処理、国内外パートナー契約、想定外課題対応、に適用

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc.pdf

SPM (Scanning Probe Microscopy) Simulator catalog: fundamental

<https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/fundamental-1-eng.pdf>

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/pricelist_eng.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc_p31.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html

▲SPMシミュレータの使い方(説明・解説)

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf

725件計算事例以外に、カスタマイズご希望の場合も、

お気軽に spm-simulator-howto@aas-ri.co.jp <spm-simulator-howto@aas-i.co.jp> よりお申し越し下さい

▼下段、に添いご紹介申し上げます。

液中環境下でのAFM(原子間力顕微鏡)における粘弾性動力学の数値計算シミュレーション

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/ICSPM24_LiqAFM_tapping_jp.pdf

DFTB法による硫化カドミウムのSTMシミュレーション

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/ICSPM24_DFTB_STM_jp.pdf

DLVO計算は ソフト・バイオマテリアルAFMシミュレータ、世界初の適用になります。

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/professor_tsukada_document_v01_20180724.pdf

LiqAFMタッピング機能(含む逆問題)/表面科学会_発表原稿2017・7

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement_Surface_Science_Society_of_Japan_20170727_v02.pdf

==タッピングモードAFMのシミュレーション法開発==2018/7 リリース

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_progress_report_meeting20180224_document_P38.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_progress_report_meeting20180224_document_P38_en.pdf

SPMシミュレータの今後の開発予定

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_exploit_future.pdf

DLVO理論による液中AFMシミュレータ

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DLVO_national_project_20171122a.pdf

③ 種々機能/計算手法 使用法 運用法 特に 初心者の自主的活用を援ける[SPM初心者ユーザ補助機能
或いは 初心者への業務指示の役割を果たす、SPM(走査型プローブ顕微鏡)シミュレータ操作ナビシステム] は、
Webセミナー任意使用、含めて、SPM初心者に 優しく 使い易い 業務環境をご提示致しております。

▽1 SPM初心者から、SPM有識者まで、活用法 運用法 コラボ視点を認識・習得頂けます。

▽2 SPM知識無い方々に、シミュレーションを進める指示を与えます。

https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm

https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm_assistant_intro.html

The operational navigation system for the SPM simulator

https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant_eng/SPM_Simulator_assistant_top.htm

支援環境の下にて、下段 Step(URL/https群) [SPM初心者に、優しい by 図示/イメージ・拾い読み]Flow に添い、
順守し、SPMシミュレータを購入・入手頂き SPMシミュレーション実行 お願い致します。

SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029.pdf

The inquiry site for purchasing the SPM simulator 国外・購入検討 ご相談窓口

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029_eng.pdf

To SPM users who plan on purchasing the SPM simulator after its trial period

https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161201_eng.html

国内 SPMイノベーターⅠ

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_Manual_For_Beginners_v16e.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=17

国内 SPMイノベーターⅡ

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_progress_report_meeting20180127_document.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=24

国外 SPM simulator price list

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/pricelist_eng.pdf

SPMイノベーターⅠ

- ①原子間相互作用パラメータを69個分、暗号化組込・DFTB計算可能による、あらゆる無機・有機化合物のAFM、
KPFM、STM/STS、バンド構造計算等計算範囲が増加

<https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/parameterDB.pdf>

②ほぼ全てのメーカー製SPM実験データを直接読み込み可能、とする 実験データ読み込み機能組み込みによる、
SPM実験装置供給者にとっての発売先は、メーカー製SPM実験データ制限が解かれ格段(発売先)に増加する。
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc_p46-p76.pdf

SPMイノベーター II

DLVO計算は ソフト・バイオマテリアルAFMシミュレータ、世界初の適用になります。

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/professor_tsukada_document_v01_20180724.pdf

液中環境下でのAFM(原子間力顕微鏡)における粘弾性動力学の数値計算シミュレーション

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/ICSPM24_LiqAFM_tapping_jp.pdf

■ 初心者のための参考計算事例検索ページ

<https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html>

SPMイノベーター(シミュレータ)・SPM初心者ユーザ補助機能、活用ガイド

<https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html>

SPM初心者ユーザ補助機能

https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html

DFTBバンド構造計算結果はPHASE/0のプリプロセッサの役割を果たす

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf

マニュアルリスト と 活用ガイダンス

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html

List of Manuals and Application Guidance

https://www.aasri.jp/pub/spm/en/SPM_movie_eng.html

(1) 計算事例用Projectファイル・ダウンロードページ

https://www.aasri.jp/pub/spm/project_samples/project_samples_top.htm

上記Webページに、SPMシミュレータを、お使いになられる際に必要な、入力データのサンプルを多数ご用意しました。

ユーザーの方が計算してみたいと思われるシミュレーションと似た例が、きっと見つかるはずです。似た例を見つけたら、その入力データをダウンロードして、変更が必要な箇所だけ編集して、計算入力データとしてお使いください。こうすれば、入力データをゼロから作り始めずに済みます。

また、SPMシミュレータをインストールされると、インストールフォルダ内に、「Sample Project」という名前のフォルダが配置されます。このフォルダ内には、SPMシミュレータの計算例の入力データが集められています。計算例の数は600種類近くあります。ですから、ユーザーの方がやってみたい計算例が、きっとそこで見つけれられると思われれます。

(2) 計算実行データの準備・用意、入力作業が不要になる、「初心者向けの参考計算検索ページ」、適用により、類似案件指定だけで、自身のPCに実行画面出力させる機能、引き続き 計算実行・モニタリング機能、換言すれば、産官学SPMユーザ様による、マニュアルの使用は事実上皆無となり、自動運転状態が実現され、手作業は不要となり、マニュアル/モニタリングリストと活用ガイドンスを見守るだけが、産官学SPMユーザ様に要請されます。

<https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html>

(3) SPM と PHASE/0 の独立的連携運用で連携 添付、参照下さい。

マニュアルリストと活用ガイダンス ご案内

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html

(4)[SPM初心者ユーザ補助機能]▼初心者に、必要マニュアルの使用法を指示します。

・SPMシミュレータ操作ナビシステムの活用俯瞰、

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf

https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html

・初心者に、必要マニュアルの使用法を指示します。

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf

<https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html>

https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html

<https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html>

(5) SPMシミュレータ用途別機能紹介資料

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

計算例を見つけても、「そこから自分で必要な箇所を編集しなくてはならない、

そのやり方が良く分からない」、といった場合にも、弊社は、お手伝いすることができます。

上記のWebページに、「初めてSPMシミュレータを使われる方向け事例集」が、集められています。

事例集には、入力データの編集の仕方が、詳しく説明されています。
この資料をお読みいただけましたら、初心者の方でも、
スムーズにSPMシミュレータの入力データをご用意できるようになります。

(6) 上記の「SPMシミュレータ用途別機能紹介資料」

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

では、「用途別機能紹介資料」といたしまして、各分野別に、SPMシミュレータの機能が紹介されています。

これをご覧いただけましたら、「SPMシミュレータで具体的に、どんな計算ができるのか」、が分かります。
是非、この機会に目を通していただいて、SPMシミュレータの性能をお確かめ頂ければ幸いです。

SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029.pdf

The inquiry site for purchasing the SPM simulator

国外・購入検討 ご相談窓口

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029_eng.pdf

To SPM users who plan on purchasing the SPM simulator after its trial period

https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161201_eng.html

マニュアルリスト と 活用ガイダンス

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html

List of Manuals and Application Guidance

https://www.aasri.jp/pub/spm/en/SPM_movie_eng.html

▲国内 購入契約 SPMシミュレーション Monitoring Step(URL/https)Flow

For Japanese <https://www.aasri.jp/>

- ・SPM(走査型プローブ顕微鏡)シミュレータ操作ナビシステム

SPM知識無い方々に、シミュレーションを進める指示を与えます。

1 https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm

https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm_assistant_intro.html

- ・SPMシミュレータの使い方(説明・解説)

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf

- ・SPMシミュレータWebセミナー

技術サポートを任意でお受けになる積りでアクセス下さい

2 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio.pdf

- ・SPM「計算科学ソフト/IT インフラ」配信 to SPM の販売施策、ご案内

使用者とASSの間で、ビジネスコラボ条件、協議頂く、契約条件のご提示

3 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

- ・SPM Simulator 情報交換プラットフォーム

https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html

- ・統合化カタログ

4 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc.pdf

・ソルバ表I 統合化カタログ

[実験-計算]画像比較型SPMシミュレータ DFTBソルバ原子間相互作用パラメータを69個分、暗号化し組み込み済

4' https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_Manual_For_Beginners_v16e.pdf

価格表(DFTB69元素・標準装備)

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=17

・ソルバ表II 統合化カタログ

[日本発/世界初]ソフト・バイオマテリアルAFMシミュレータ組込版・逆計算周辺組み込み

4'' https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_progress_report_meeting20180127_document.pdf

非正規版(DLVO追加、DFTB111元素へ追加後まで、参考価格)

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=24

SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

・使用者とASSの間で、ビジネスコラボ条件、協議頂く、契約条件合意の後、手続です

5 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_17102

SPMシミュレータ 計算事例

sub1 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/spm_case_examples.pdf

SPM シミュレータ・ガイドブック

2 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1

マニュアルリストと活用ガイダンス

3 https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html

▲国外 購入契約 SPMシミュレーション Monitoring Step(URL/https)Flow

For English European https://www.aasri.jp/pub/spm/en/about_spm_eng.html

The operational navigation system for the SPM simulator

1 https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant_eng/SPM_Simulator_assistant_top.htm

The SPM simulator The web seminar

2 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio_eng.pdf

This document aims at disclosing the accomplishments of functions of the SPM simulator

3 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2_eng.pdf

The inquiry site for purchasing the SPM simulator

5 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029_eng.pdf

4 SPM (Scanning Probe Microscopy) Simulator catalog: fundamental

<https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/fundamental-1-eng.pdf>

SPM Case Examples of Calculation

sub1 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/CaseExamplesofCalculation_eng.pdf

SPM Interactive Information Exchanging Platform

2 https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html

SPM Simulator Guidebook

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_guidebook_eng.pdf

List of Manuals and Application Guidance

3 https://www.aasri.jp/pub/spm/en/SPM_movie_eng.html

SPM simulator price list

6 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/pricelist_eng.pdf

To SPM users who plan on purchasing the SPM simulator after its trial period

sub https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161201_eng.html

●金属・無機半導体、Phase Field 法 先端ソフトウェア 情報開示●



金属・無機半導体、Phase Field 法 先端ソフトウェア 情報開示

製品ショールーム

<https://www.aasri.jp/pub/news/showroom.html>

計算科学必須実績知見開示ビジネスエリア

https://www.aasri.jp/pub/public/AAS_knowledge_info.html

https://www.aasri.jp/pub/top_private/area.html

「金属・無機半導体の観察」

テーマ領域「金属・無機半導体の観察」用途別計算事例 を補足

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_metal_nonorganic_semiconductor_v06.pdf

SPM初心者向け・テーマ領域単位・用途別・計算手法習得・

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part3.pdf

(4)「繊維状高分子の観察」

用途別機能紹介資料

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_fiber_v06.pdf

SPM初心者向け・テーマ領域単位・用途別・計算手法習得・教材

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part4.pdf

(5)「有機半導体の観察」

用途別機能紹介資料

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_organic_semiconductor_v06.pdf

SPM初心者向け・テーマ領域単位・用途別・計算手法習得・教材

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part5.pdf

(6)「金属・無機半導体の観察」

テーマ領域「金属・無機半導体の観察」用途別計算事例 を補足

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_metal_nonorganic_semiconductor_v06.pdf

SPM初心者向け・テーマ領域単位・用途別・計算手法習得・教材

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf

(7)「触媒物質の観察」

用途別機能紹介資料

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_catalyst_v06.pdf

SPM初心者向け・テーマ領域単位・用途別・計算手法習得・教材

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part7.pdf

(8)「リチウム電池・透明電極等の特殊な用途のための材料の観察」

用途別機能紹介資料

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_Lithium_battery_v06.pdf

SPM初心者向け・テーマ領域単位・用途別・計算手法習得・教材

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf

Advanced Algorithm & Systems Inc.

中目黒court

会社URL <https://www.aasri.jp/>

メールアドレス r_k@aasri.jp