

SPMシミュレータ SPM装置 実験 表面観察 担当産官学SPMユーザ各位様 SPM初心者様
Dear SPM users and SPM beginners of Industry-Government-University

責任者の柿沼と申します。SPMシミュレーション・インフラ情報開示ではお世話になります。

My name is Ryosuke Kakinuma. I am a company executive of Advanced Algorithm & Systems Co., Ltd.
I would propose status report.

SPMシミュレータ通信

[科学技術振興機構・意向] [SPM無償供与と販売/切り分け境界] が創る,
新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察] ご案内

◆ご留意 Navi ポイント、一部を表すNavi ポイントsub毎に、読み進み下さい。科学技術振興機構 先端計測分析技術・
機器開発プログラム◆

JST (Japan Science and Technology Agency) The high technology of measurement analysis and development instruments program.

◆Navi ポイント

・購入仕様書相当版・導入手順付 及び 4/9頁 にWeb セミナー・マニュアル追加

<https://www.aasri.jp>

For Japanese

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

For English European

・新規追加 SPMシミュレータ・各構成ソルバー毎・計算実行動画(wmv file形式) ご案内

・東北大学 電気通信研究所がSponsorsを務める 半導体製造技術ISCSI-VIII PROGRAM、
展示デモ結果で、下の方々に、シミュレーション練習用DVDを12人に無償配布しました。

Advanced Algorithm & Systems Inc.

Navi ポイントsub

・新規追加 SPMシミュレータ・各構成ソルバー毎・計算実行動画(wmv file形式) ご案内

① マニュアルリストと活用ガイダンス クリック下さい

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

List of Manuals and Application Guidance

② ソルバーをお選び頂き 計算実行動画(wmv file形式)を確認頂き

Analyzer wmv file形式 である [movie Analyzer.wmv](#)

LiqAFM wmv file形式 である [movie LiqAFM002.wmv](#)

の要領で 全ソルバの動画を御覧下さい。但し高速相互予測AFMシミュレータは瞬時計算故無し。

・再確認事項留意

半導体製造(含む 装置)設計に必須な、バンド構造計算機能含む、SPMシミュレーション展示デモ 共有化

東北大学 電気通信研究所がSponsorsを務める 半導体製造技術ISCSI-VIII PROGRAMのAASへの要請に sponsoring companiesとして参加させて頂き 半導体製造に必須なバンド構造計算機能を有する弊社開発のSPMシミュレータをご提示して 以下の如きご参集頂いた SPMシミュレーション・専門家の方々各位様に、DFTB計算手法を評価頂き、AASの2段階販売方針(先ずは 無料での活用法練習、次に正式購入契約)を条件に「SPMシミュレータ無償供与設定ルール」に添い、先ずは練習として「1 SPM初心者含む 2カ月無料練習DVD」を、ご参集各位に職場に お持ち帰り頂き自主的に、バンド構造計算含む、SPMシミュレーション練習計算を実行・評価・報告を頂ける見通しになりました。成果は別途ご案内致します。

工学博士 喜多浩之様 東京大学 工学系研究科 マテリアル工学専攻 准教授

理学博士 教授 山本哲也様 高知工科大学大学院総合研究所マテリアルズデザインセンター センター長

博士課程後期 村岡幸輔様 広島大学 先端物質科学研究科 半導体集積科学専攻

ナノデバイス・バイオ融合科学研究所

工学博士 応用物理学会フェロー 教授 宮崎誠一様 名古屋大学 シンクロトン光研究センター センター長

工学博士 牧原克典様 名古屋大学 大学院工学研究科 電子工学専攻

名古屋大学 鈴木秀士氏

佐々木智一様 東芝アナリシス 営業本部 営業部 主務

理学博士 間山憲仁様 東芝アナリシス 物理解析技術センター TEM解析技術ラボ アトムプローブチーム 主務

戸部政信様 レーザーテック株式会社共焦点システムソリューション部 ソリューションセールスエンジニア

取締役企画室長 中山健二様 株式会社アールデック

既に、郵送にて「上記同一DVD」を保有頂いておられる、約90名の方々には「半導体製造に必須なバンド構造計算含む、SPMシミュレーションを、上に申し上げた事実を認識頂き 自主的に、バンド構造計算を含み、SPM

シミュレーション 練習計算を実行頂ければ幸いです。

◆Navi ポイント

[科学技術振興機構・意向] [SPM無償供与 と 販売/切り分け境界] が創る 新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察]

世界初 商用ソフトウェア・SPMシミュレータが可能とする、高分子 タンパク質 バイオ・ソフトマテリアル 有機半導体の分析を軸に 以下ソフトウェアの計算機能活用結果が新機軸市場参入可能条件となります。

[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実現する、世界初の商用ソフトウェア](#)

[Google\[「実験-計算」画像比較型・SPMシミュレータ SPM装置 実験 表面観察\]AI検索入力SPMシミュレータ・新機軸テーマ領域市場](#)

新機軸[研究/業務・テーマ領域単位・用途区分別]仮想現実市場 参加者の担当範囲の共有

We will show you the procedure of participating the new market that SPM Simulation create

The SPM Simulator is world's first commercial software which can operate on same platform, results of theoretical calculation image and experimental data.

理論と実験の融合：走査プローブ顕微鏡シミュレータ ◆ Advanced simulator for the SPM 世界初商用 ソフトウェア
走査型プローブ顕微鏡像シミュレーションソフトの実用化に成功

Medtec 東北大など、走査型プローブ顕微鏡像シミュレーションソフトの実用化に成功

SPM実験画像 とシミュレーション画像比較機能を 同一プラットフォーム上へ実装により、試料表面の原子の真の状態

を特定可能となりました。◆[SPM実験画像処理手法イノベーション](#)

We will provide the free trial SPM Simulator based on JST intention. The intention is "The rule of free providing the SPM Simulator" by JST.

Main object of free providing are " The training opportunity for SPM beginner" and "The including free providing in process of contract". Moreover we have good hope that SPM user can construct your new market using the SPM Simulator.

JST 科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発プログラム

SPMシミュレータ無償供与と販売とのビジネス上の切り分け境界[科学技術振興機構 設定意向]をユーザと弊社間で、▼SPMシミュレータ・購入検討ご相談窓口▼協議の上契約業務工程に「SPMシミュレータ無償供与設定ルール」に添い、1 SPM初心者含む練習機会 2契約工程に無償供与組み込みを実現させ 科学技術振興機構意向 ■新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察]構築■にお応え致しております

1「無償供与期間・入力作業不要/お試し計算to購入」DVD活用 2カ月の無料計算練習機会 ご提供

・SPM有識者からSPM初心者まで、無償供与設定ルールに添い ご案内

We will provide the free trial SPM Simulator for two month period.

Everybody between SPM experts from SPM beginner can get the DVD of free trial SPM Simulator.

2 SPM購入前シミュレータ無償供与検証計算ユーザ/AASRI評価・合意後・販売(使用権・ライセンス購入) 契約用DVD

SPM user can try testing calculation before purchasing the SPM Simulator, then AASRI and user agree the result of calculation each other. Finally you can get the SPM Simulator DVD (purchasing a patent right / license file).

・ビジネス上SPMシミュレーションが必要になった場合、無償供与設定ルールに添い ご案内

Navi ポイントsub

ココで 1 2 実施順序 要領等 ご留意点参照

ご留意点

「無償供与期間・入力作業不要/お試し計算to購入」DVD郵送お届けと この行為を「後押しする背景としての」科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発プログラム 採択意向 ご案内

JST 科学技術振興機構 先端計測分析技術・機器開発プログラム

詳細文章は、上 記載 割愛

- ① 表面・科学/真空 学会・ビッグサイト/国際会議場から指定・要請展示された「SPMシミュレータ 無償供与期間設定・入力作業不要/お試し計算to購入」DVD を 郵送お届け/自動的所有権移転/ご都合良い時、2カ月無料の練習機会のご提供

・無償供与 と 販売のビジネス上の 切り分け境界[科学技術振興機構 設定意向]に準拠

・DVDを各位様PCにインストール後2カ月間のご使用費用、は一切不要です。

② 練得結果を基礎データ/条件に、ユーザー様と弊社で、次の適切な展開を如何するか、協議・方針作成・ユーザ所属部門と合意・共有化します。

・協議・方針作成・ユーザ所属部門と合意・共有化、内容を、ユーザ所属部門がSPMシミュレーション業務をビジネス上必要と判断した時、SPM購入前に必要となる検証計算として実施

③ 協議・方針作成・共有化に従い、契約までの多種類の準備活動 例えば 習得を重ねる 組織内での購入許可取得活動 購入予算措置 購入契約 等 ユーザー各位の結果毎に実行

◆東京大学 名誉教授 理学博士 塚田 捷先生と Advanced Algorithm & Systems Inc. はSPMシミュレータ特許権を共同取得致しております。お使い頂く場合はライセンスが必要になります◆

Navi ポイント

◆創造的 新機軸市場 [テーマ領域・用途別区分] への参入手順 「① ② ③ ④ ⑤ ご確認必須」ご案内◆

The process of entering creative new market [Theme area, Division of classified by use]. Please confirm ① ② ③ ④ ⑤.

①世界初 商用ソフトウェア・SPMシミュレータが可能とする、高分子 タンパク質 バイオ・ソフトマテリアル 有機半導体 の分析

を軸にした、研究/業務・テーマ領域・用途区分別・新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察]を構成します

The world-first commercial software, SPM Simulator, can analysis polymer, protein, bio-soft material, and organic semiconductor. Please click following URL, and confirm your research area in Google search.

[Google「実験-計算」画像比較型・\[SPMシミュレータ SPM装置 実験 表面観察\]AI検索入力SPMシミュレータ・新機軸テーマ領域市場](#)

研究/業務・テーマ領域・用途区分別市場

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

研究/業務・テーマ領域・用途区分別市場 所属先&団(SPMシミュレーションneeds) SPMシミュレーション/教材needs

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

有識者の貴方様 SPM初心者様 inテーマ領域・用途区分別市場・所属先 & 特有needsSPMシミュレーション付随
新機軸[研究/業務・テーマ領域単位・用途区分別]仮想現実市場 参加者の担当範囲の共有

此の 研究/業務・テーマ領域・用途区分別市場の中に 貴方様と同一事業者/特有needs SPMシミュレーションを特定出来れば、
或いは 其の方が 世界初 商用 ソフトウェア ◆ Advanced simulator for the SPM の使用で所属先の計算例蓄積・ハンドリング
する事で 此の市場へビジネス参入可能です

If you can find the same business operator in above URL,

you will be able to enter the market using the world-first commercial software, SPM Simulator.

②[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実現する、世界初の商用ソフトウェア](#)

「実験-計算」画像比較型・SPMシミュレーション工程/PARADIGM基準準拠[Step(URL/https群)]Flowへ対応
Navi ポイント ◆ Advanced simulator for the SPM 世界初新機軸・新規計算機能の発揮

SPM実験画像 とシミュレーション画像比較機能を 同一プラットフォーム上へ実装により、試料表面の原子の

真の状態を特定可能となりました。 ◆SPM実験画像処理手法イノベーション

The SPM Simulator is world's first commercial software which can operate on same platform, results of theoretical calculation image and experimental data.

国内 SPMイノベーターⅠ [統合型SPMシミュレータ購入契約体系・価格\(DFTB69元素・標準装備\)](#)

国内 SPMイノベーターⅡ [統合型SPMシミュレータ購入契約体系・価格\(DLVO追加\)](#)

[SPMシミュレータ 計算事例](#)

[What is DFTB calculation method?](#)

[SPM Case Examples of Calculation](#)

[CaseExamples of DFTB calculation](#)

[SPMシミュレータ 無機・金属分野の代表的な計算例](#)

[SPMシミュレータ 有機・生体分子分野の代表的な計算例](#)

[科学技術振興機構・意向]・新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察]を実現させるSPMシミュレーション仕様、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。

・東京大学 名誉教授 理学博士 塚田 捷先生の以下 3論文 によるソフトウェア仕様

[SPMの理論と汎用シミュレーション](#)

[液中AFM及び接触過程の理論シミュレーション](#)

[SPMシミュレータの現状と課題](#)

理論的シミュレーション結果と実験画像データ比較を同一プラットフォーム上で実現する、世界初の商用ソフトウェア
「実験一計算」画像比較型・SPMシミュレーション工程/PARADIGM基準準拠[Step(URL/https群)]Flowへ対応
Navi ポイントsub ◆ Advanced simulator for the SPM 世界初新機軸・新規計算機能の発揮

SPM使用者 各位様とAASRI間のコラボ条件を決定、意思決定各段階=[Step(URL/https群)]の定義関係を適用する、SPMワールド構築 Monitoring Step(URL/https群)Flow、共有化 頂けましたら幸甚です。

Each Step of intention determination = Step (URL/https group) definition relationship are adapted.

Following URL group lead customers purchasing process. Collaboration terms between SPM users and AAS are determined, and purchasing contract are established.

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

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。

DLVO calculation by bio-soft material AFM Simulator were exploited world-first.

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

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[含む逆問題] DLVO計算適用/表面科学会_発表原稿2017・7

Tapping function Liq AFM (including inverse problem). / Surface Science Society of Japan 2017.07 manuscript.

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==

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

夢の "シミュレータ"コンセプト

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc_p1-2_p5_p13-p16.pdf

全てメーカー製SPM実験データ直接読込機能

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc_p46-p76.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

Numeric calculation of viscoelasticity dynamics by AFM in liquid environment.

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

CdS STM simulation by DFTB method.

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

Navi ポイントsub

▲ [SPM初心者ユーザ補助機能]組み込み設計

1 SPM初心者 支援機能として、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と、
[SPM初心者ユーザ補助機能]の一括併用活用による、SPM初心者 即時OJT的使用可能業務支援環境
のご提供 及び 活用支援コンサル

▼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▼

・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

・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

2 計算実行データの準備・用意及び入力作業が不要なSPMシミュレータ設計

計算実行データの準備・用意、入力作業が不要になる、「初心者の為参考計算検索ページ」適用により、類似案件の指定だけで、自身のPCに実行画面を出力させる機能、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、自動的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)リストと活用ガイダンスを見守る事だけが、産官学SPMユーザ様に要請されます。

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

▼ 此処で マニュアルリストと活用ガイダンスによる一元的計算実況把握、活用下さい▼

Please watch the practical movies, reading manual lists and practical guidance.

https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html ▲ソルバー単位・計算動画、ご覧下さい

例 movie_Analyzer.wmv movie_FemAFM001.wmv 等

▼ 初心者のための参考計算事例検索ページ ▼

Following pages are searching SPM Case Examples of Calculation.

<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

The using guide of supporting function for SPM beginners

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

SPM初心者ユーザ補助機能

The supporting function for SPM beginners

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

The results of DFTB band structure calculation play a part in preprocessor of PHASE/0.

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

3 SPM初心者向け・計算手法習得・教材、活用は 下段 も参考にして下さい。

SPMシミュレータ/ガイドブック一体化Webセミナープログラム(国内・国外)公開

SPMシミュレータ・ガイドブック

SPM Simulator Guidebook

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

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

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

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

・チュウトリアル

Tutorial

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

・リファレンスマニュアル

Reference Manual

https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/spm_reference_manual.pdf

③自身のスキルに応じ下段市場にて担当範囲を売り上げとして得られます

You can get sales in following market. Please click following URL, and search your proper market.

[Google「実験-計算」画像比較型・\[SPMシミュレータ SPM装置 実験 表面観察\]AI検索入力SPMシミュレータ・新機軸テーマ領域市場](#)

新機軸[研究/業務・テーマ領域単位・用途区分別]仮想現実市場 参加者の担当範囲の共有

④この市場に参入する手続: 入手・購入へのご質問等お気軽にお寄せ下さい

If you have any questions about entering this market, or getting the SPM Simulator etc, please feel free to contact us at any time.

▼SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口 ▼を参照

Please make reference to the inquiry site for purchasing the SPM Simulator.

SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

The inquiry site for purchasing the SPM simulator

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

ご留意点

The attention.

下段でご紹介されている、SPMシミュレータ価格は、国内 価格表 国外 SPM simulator price list に統一されています。カスタマイズの場合は見積書作成申し上げます。

The foreign SPM simulator price list introduced lower step are integrated into Japanese price list.

If you want to customize the SPM Simulator solver, we will make a written estimate.

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

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

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

統合化カタログ

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>

国内 価格表

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

国外 SPM simulator price list

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

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/kakaku_uc_p31.pdf

⑤[科学技術振興機構意向] 無償供与 と 販売/切り分け境界が創る 新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察]

A shape of near future market that SPM Simulation will put into practice.

Please click the following Google search site and our making site.

◆ [Google「実験-計算」画像比較型・\[SPMシミュレータ SPM装置 実験 表面観察\]AI検索入力SPMシミュレータ・新機軸テーマ領域市場](#)

新機軸[研究/業務・テーマ領域単位・用途区分別]仮想現実市場 参加者の担当範囲の共有

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

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

◆ <https://www.google.co.jp/search?q=spm%E3%82%B7%E3%83%9F%E3%83%A5%E3%83%AC%E3%83%BC%E3%82%BF&aq=chrome.0.69i59j69i57j0j69i60l3.3894j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

▪ [SPMシミュレータ走査型プローブ顕微鏡実験画像シミュレータ](#)

▪ https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_all_v06.pdf

▪ [SPMイノベーター Prologue](#)

▪ <https://www.aasri.jp/>

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

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



▲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、使用者とASSの間で、ビジネスコラボ条件、協議契約条件提示
- 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、ビジネスコラボ条件、協議・契約条件合意、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

ご提供SPMシミュレーター・構成ソルバ表(ソルバ表I/ソルバ表II)/価格リスト、ご紹介

SPMシミュレータ販売価格リスト

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

SPMシミュレータの今後の開発予定 SPMユーザーに使用可能範囲 明示目的

sub 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

- SPMシミュレーション業務を管理する、Monitoring Step(URL/https)Flowを、以下に定義し、明示

subb 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

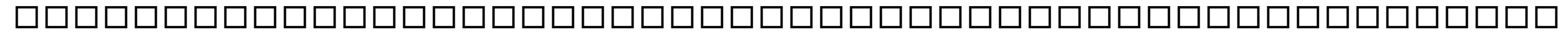
<https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html>

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



▲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

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

◆で規定される、新機軸市場[SPMシミュレータ spm装置 実験 表面観察]への訪問者実績



AASRI HPへのレンタルサーバ・アクセス実績表です。

Thank you for your accessing our HP. The average accessing hits get over 2300/day.

6月(平均ヒット数/日 1431最大 2028 1日/訪問者 平均156 最大221 Sites per Day平均114最大215)
7月(平均ヒット数/日 1292最大 9288 1日/訪問者 平均259 最大491 Sites per Day平均 85最大350)
8月(平均ヒット数/日 1908最大 6598 1日/訪問者 平均246 最大413 Sites per Day平均 87最大397)
9月(平均ヒット数/日 1787最大 3468 1日/訪問者 平均324 最大684 Sites per Day平均 91最大367)
10月(平均ヒット数/日 2141最大 5551 1日/訪問者 平均337 最大467 Sites per Day平均113最大403)
11月(平均ヒット数/日 2921最大 8648 1日/訪問者 平均485 最大999 Sites per Day平均120最大761)
12月(平均ヒット数/日 2935最大 6922 1日/訪問者 平均282 最大424 Sites per Day平均116最大492)

1月(平均ヒット数/日 2548最大 6922 1日/訪問者 平均295 最大559 Sites per Day平均108最大559)
2月(平均ヒット数/日 2599最大 5613 1日/訪問者 平均270 最大389 Sites per Day平均140最大416)
3月(平均ヒット数/日 2374最大 5764 1日/訪問者 平均353 最大491 Sites per Day平均137最大493)
4月(平均ヒット数/日 4850最大16880 1日/訪問者 平均437 最大635 Sites per Day平均161最大537)
5月(平均ヒット数/日 6445最大15056 1日/訪問者 平均631 最大855 Sites per Day平均177最大696)
6月(平均ヒット数/日 3039最大 8189 1日/訪問者 平均634 最大814 Sites per Day平均167最大676)
7月(平均ヒット数/日 2963最大 5276 1日/訪問者 平均605 最大910 Sites per Day平均190最大764)
8月(平均ヒット数/日 2872最大 5211 1日/訪問者 平均645 最大811 Sites per Day平均175最大651)
9月(平均ヒット数/日 2890最大 5679 1日/訪問者 平均639 最大756 Sites per Day平均185最大633)
10月(平均ヒット数/日 2268最大 4353 1日/訪問者 平均579 最大749 Sites per Day平均159最大550)
11月(平均ヒット数/日 2225最大 4905 1日/訪問者 平均630 最大855 Sites per Day平均245最大657)

