

産官学SPMユーザ各位様

責任者の柿沼と申します。

平素より、SPM情報インフラ開示へご理解を頂き、大変に感謝を申し上げます。国内/国外対応 [日本発/世界初] 液中粘弾性接触系・バイオ高速系・逆問題対応型AFM/KPFMシミュレータ完成度 AAS HP TOP 画面にて ご認識・共有下さい <https://www.aasri.jp/>

AdvancedAlgorithm & Systems Inc

此のシミュレータへのNEEDSを 開発視点(計算仕様、SPM初心者に優しい、容易な活用・運用)から、明示させ 複雑システムの自動運転実現 と Monitoring Step(URL/https)Flow ご案内

□1 AAS HPへのレンタルサーバ・アクセス回数実績 皆様と共有頂けましたら幸甚です。

2018年 対象月数 平均 1900回/DAY、60000回/MONTH 2018・9・30現在

6月(平均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2292 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1787 最大3468	1日/訪問者	平均324最大684 Sites per Day	平均91最大367)

- 2 2018年10月21日(日)より25日(木)「仙台国際会議場」(宮城県仙台市)開催シンポジウムへ出展を ACSIN14 & ICSPM 26 実行委員会 からご要請を頂き、
- ・液中ソフトマテリアルAFMシミュレータ https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Liq_AFM_simulator.pdf
 - ・DFTB (量子論的SPMシミュレータ) https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_simulator.pdf

計算デモ SPM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)版、活用下でご案内させていただきます。

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

- 3 下段にてご紹介の「Monitoring Step(URL/https)Flow」活用による、SPMシミュレーションの一元管理手法の適用による、SPM初心者にも簡便な業務環境のご提供

SPMシミュレーション計算データ入力作業を不要とさせ、使用者の計算希望案件と類似の計算事例

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

を、既に備えられた、725件の計算事例中から選ぶ事で(クリック)、即時計算可能状態のPC画面を使用者は入手可能となり、類似事例と希望案件の差異の調整手入力のみ必要、となる仕組みの完成、を産官学SPMユーザ各位様と共有出来ましたら幸甚です。

◇ 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 お使い下さい。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ますと、インストールフォルダ内に、「SampleProject」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。

◇ 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ダンスを見守るだけが、産官学SPMユーザ様に要請されます。

このシステム状態・9個のソルバ計算実行過程は、産官学SPMユーザ様によるMonitoringのみが要請される、複雑システムを 知識を持たずとも、容易に使用頂ける仕組み実現、です。

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

□4 SPMシミュレータが適用される、研究/業務・テーマ領域区分単位 用途区分別 市場の定義

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

▲テーマ領域区分 用途区分別 に所属する産官学SPMユーザ/企業各位には、扱えるSPMシミュレーション・Algorithm が 固定化/一対化され ▽1、▽2分野に大別された、業務環境が提供される。

▽1 無機・金属分野 ソルバ毎・計算機能計算例 代表的案件計算事例

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

▽2 有機・生体分子分野 ソルバ毎・計算機能 代表的案件計算事例

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

1) SPMシミュレータ計算事例 725事例からシミュレータの完成度高さを、俯瞰頂ければ、幸甚です。
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/spm_case_examples.pdf

2) 研究/業務・テーマ領域区分単位 用途区分別 に SPMシミュレータ計算事例が蓄積され▼
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ApplicationField.pdf
https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

▼蓄積状態から、▽1▽2 ソルバ毎・計算機能計算例 代表的案件計算事例 が定義され、更には、其処に所属する産官学SPMユーザ/企業各位の経営意図軸にて定まる

3) ▽1 SPMシミュレータ無機・金属分野 ソルバ毎・計算機能計算例 代表的案件計算事例
https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Inorganic_Organic_Bio.htm
ソルバ毎具備された計算機能の内、1機能が計算出来る事例数系統、代表的案件計算事例
▽2 SPMシミュレータ有機・生体分子分野 ソルバ毎・計算機能 代表的案件計算事例
https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Organic_Bio.htm

▽1▽2は、SPM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、
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio.pdf
https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio_eng.pdf
と見積書作成など一対的な活用が条件です。

- 5 AAS HP TOP 画面 SPMシミュレータ・活用法お問い合わせ・購入検討申込ご相談窓口 ご覧下さい
▲ 精度良いコンテンツ(Table参照) & 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の融合的併用が Monitoring Step(URL/https)Flowの使用価値を高め、SPMシミュレーション進捗過程・その結果、の品質の保証に満足出来る状態で繋がります。

◇事例 国内 購入契約 SPMシミュレーション Monitoring Step(URL/https)Flow を産官学 SPMユーザ各位様と一緒に確認出来ましたら、幸甚です。

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

SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

・2 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_171029.pdf

□6 AASは、国内・国外に於いて(1)(2)(3)の販売方針を採ります

課題 拾い読み 納得頂けましたら、誠に幸甚です

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

For Japanese

For English European

◆1 SPM有識者向け 購入契約申込ご案内

SPMシミュレータ 購入前 計算テーマの検証機会(無償供与ルール適用3カ月等)・両者評価後、所有権移転・契約額支払、条件

◆2 SPM初心者向け 購入契約申込ご案内

公開情報をユーザーが代表的計算事例(2種)に開示された SPMシミュレーション手法の何れかを習得し、その上でSPMシミュレータ自動的購入契約、条件

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

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

留意点

SPMシミュレーション手法の何れかを習得作業、の段階で、無償供与ルールを適用し、更に、技術サポート/コンサル等有償でのご案内も致します。

◆3 ユーザ様の意見を拝聴させて頂く、特別措置として、販売契約以外、取引形態の弾力的運用のご案内

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=31

補足

質問メール・spm-simulator-howto@aes-ri.co.jp は任意の場所 ホームページ コンテンツ ドキュメント ビジネス取引 文書普及促進定期配信メール Any Other に コンタクト窓口として置かれています。任意お手元近くから、ご連絡お待ち申し上げます。

又は、柿沼 良輔 r_k@aesri.jp へお申し越し下さい。

国内外対応 [日本発/世界初] 液中粘弾性接触系・バイオ高速系・逆問題対応型AFM/KPFMシミュレータ
に対応、下段 Monitoring Step(URL/https)Flow ご案内



▲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

SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

- ・2 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

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

ソルバ表I

[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)

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

ソルバ表II

[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)

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

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SPM初心者 SPM有識者まで、以下に定義し、明示致します。

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

国外からの引き合いご案内 ・カナダのMcGill大学のXXXX博士、・スイスのロッシュ社のYYYY博士, SPM購入前検証計算 (無償供与ルール適用ご提案) ・合意テーマ計算結果後所有権移転、購入契約 締結 検討中

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

sub 1 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



AdvancedAlgorithm & Systems Inc.

中目黒court

会社URL <https://www.aasri.jp/>

メールアドレス r_k@aaasri.jp