

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ております。

AdvancedAlgorithm & Systems Inc

SPMシミュレータ 購入/入手/コラボ調査 希望、産官学 SPMユーザ各位様(入門者・初心者含む) & AASRI間に必須の 設計 使用法 見積・契約締結 に亘る、構成ソルバ 計算結果 を保証する コンテンツ体系 Win-Win 情報共有化

TPO Focus Navi

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
・購入/入手/コラボ調査 望まれる 産官学 SPMユーザ各位様 と AASRI間の Win-Win 情報共有化

■ 1 SPMシミュレーションNEEDSに添う、AASRIの販売(価格)方針 定期ご案内は、▲▲▲ AASRI HPへのレンタルサーバ・アクセス 2018年月別「1900平均ヒット数/日」から「2300平均ヒット数/日」へ、2018・11・27現在、達成し出来ました。 後段 ▼▼▼に続く、是非お読みください

◆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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/demo/application/SPM_PressRelease.pdf

◆SPMシミュレータの新機軸・イノベーション・コンセプト/価格体系…実用化に成功 ソルバ確認下さい

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc_p1-2_p5_p13-p16.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf

●SPMシミュレータ購入/入手/コラボ調査 望まれる、産官学 SPMユーザ様へ 配信状況 ご紹介

- ・2018・11・20 神戸ポートピア 国際会議場コンベンションセンター で、弊社がSPMシミュレータ開発で、この10年来、ご指導頂いている、東京大学 名誉教授 塚田 捷先生の、基調講演に出席させて頂き、更には展示会場でのSPM情報交換結果を、弊社の配信メールとして送付

塚田先生講演では、SPMシミュレータの市場創造への高度な潜在力が紹介されましたが AASRIは PHASE FIELD ソフトも得手にしており この辺りに、ご注意を払って情報交換頂ければ、相互補完的関係に結び付くのでは、と 産官学 SPMユーザ各位様には、ご承知頂けましたら幸甚でございます。

- ・高分子のための機器分析セミナーへ展示参加 添付参照

- ・グーグル検索 SPMシミュレータ、AASRI <https://www.google.co.jp/webhp> TOPでご覧頂けます。

- ・AASRI HPへのレンタルサーバ・アクセス 2018年 月別 「1900平均ヒット数/日」から「2300平均ヒット数/日」へ、達成 2018・11・27現在、

- ・統合化カタログ・SPMイノベーター から…SPM実験装置の機側に置くパソコンにSPMシミュレータをインストールするだけです。更に file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc_p46-p76.pdf

実現により、SPM実験装置発売先限定が技術的に除かれ、発売可能先が 飛躍的に拡大される。

加えて、簡単に御社の扱う機器、をSPM実験装置の一部に使えるならば、更に御社売り上げ甚大の筈

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc.pdf

・ <file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/mail2.pdf>

・SPMシミュレーション以外 情報開示 最後段で以下をご案内致しております。

製品ショウルーム

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/news/showroom.html>

計算科学必須実績知見開示ビジネスエリア

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/public/AAS_knowledge_info.html

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/top_private/area.html

この辺りを、下段のメールで、可視化目的URLを見て頂く事で、イメージが湧いてくるかと思う次第です。
デモにお伺い機会 お互い出張の折にでも ご検討頂ける様ですと誠に有り難く存ずる次第です。

=====

▲▲▲ AASRI HPへのレンタルサーバ・アクセス 2018年 月別 「2300平均ヒット数/日」 2018・11・27現在

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)

■2SPMワールド構築の立場から、SPMシミュレータ 購入/入手/コラボ調査 望まれる、
産官学 SPMユーザ各位様を対象とした 下段のSPMシミュレーションNEEDSが想定されます

A horizontal row of 30 empty rectangular boxes, likely for writing names or responses.

先にご案内の ACSIN14 & ICSPM 26「仙台国際会議場」学会展示会では、SPMシミュレーション条件[研究テーマ領域・用途区分 & 計算手法 & 価格]に相応しいソルバを如何に選ぶか？でしたが、SPMワールド構築の立場に立ちますと、下段のSPMシミュレーションNEEDSが想定されます。

▼▼▼ ◆SPMシミュレーションNEEDSに添う、AASRIの販売(価格)政策具体的 ご案内 ◆

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku uc p1-2 p5 p13-p16.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku uc.pdf 頂いた上で、以下にお進み下さい

- 1 SPM シミュレータ購入前検証計算を要するSPM有識者各位様
 - ・検証計算に必要な計算例は購入者・提供側で計算結果評価を共有化・合意、直後販売契約締結
 - 2 SPM初心者も「長期のトレーニング期間を不要とさせ為に[SPM初心者ユーザ補助機能]が組込んでいる。
 - ・依ってSPM初心者、入門者、の方々も、SPMシミュレーションを研究業務で即時ご使用頂けます。
 - ・更には、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

- 3 SPM初心者、入門者の方々を更にサポートする為に、教材を、ご提案致します。
- ・725種計算事例も、▽1▽2に類似事例を見出せば、分野に必要な代表的SPMシミュレーション手法を習得すれば、変更は± α に収まり、微調整手続で済ませられる

▽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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Inorganic_Organic_Bio.htm

▽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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Organic_Bio.htm

・下段の、SPMシミュレーション教材を調べながら、SPM初心者、入門者各位様は業務担当可能になる初めて SPM シミュレータを使われる方に向けての ソルバ毎 SPM シミュレータ計算事例を活用しながら、自主的に業務への参加が容易に可能となります

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_ApplicationField_for_beginners.pdf

- 4 SPM「計算科学ソフト/IT インフラ」配信 to SPM のAASRI販売施策から 無償供与条件/コラボ条件を選択、或いは 購入契約締結(パートナー化の段階)の側面を重視し、ビジネス条件まで検討選択的に合意したコラボ業務環境をご希望ユーザ各位様にご提示、メリットを享受頂く
- file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

- 5 DFTB計算において69種類の計算元素を用意し、[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、暗号化組込み完了し、あらゆる無機・有機化合物の AFM、KPFM、STM/STS、バンド構造計算 が可能となりました。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/integrated_catalog_uc_p46-p76.pdf

及び バイオ・ソフトマテリアル分野のユーザー様からの視点から 粘弾性接触解析要請 探針のタッピング(tapping)再現 へ対応し、[日本発/世界初]バイオ・ソフトマテリアルAFMシミュレータ組込版・逆計算周辺組み込み 等 計算機能が完成しました。

上記による2つの新規計算機能、活用範囲は◇と照らし合わせ研究計画・戦略的お決め頂けます。

- ◇ file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_exploit_future.pdf
- ◇ file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/DLVO_national_project_20171122a.pdf

●これ等新規計算機能は、産官学 SPMユーザ各位様に 新規研究計画の企画(支えるツール)の付加価値をご提示可能です。

◆SPMシミュレータ・購入検討 ご相談窓口

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029.pdf

The inquiry site for purchasing the SPM simulator

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20161201_eng.html

◆産官学 SPMユーザ各位様SPMシミュレーションNEEDS対象、販売(価格)政策具体的 ご案内 ◆

お気軽に [<spm-simulator-howto@aas-ri.co.jp>](mailto:spm-simulator-howto@aas-ri.co.jp) ご質問下さい

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc_p1-2_p5_p13-p16.pdf

- ・SPMシミュレータ販売価格リスト///最後頁 お気軽に 是非ご覧下さい。
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf
- ・ソフトウェアはCD-ROMの形で郵送されます。ライセンスファイルを発行することで管理を行っています。ライセンス買取契約でのメンテナンス費用、レンタル料が支払われない場合、ライセンスファイルが期限切れとなり、ソフトは使用不可能となります。
- ・Version Up版入手希望の場合は、SPM新旧交換方式=(新)初年度買取価格-(旧)使用中買取価格の差額の支払いByVersion Up版をご使用頂けます。
- ・SPMシミュレータ販売価格リスト掲載の価格は、産官学SPMユーザ各位様 学分野 & 産官分野 に開示される価格は、販売政策的にJST様にご承認を頂いております。

●AASRIの販売方針・入手し易い方法 として 契約手法(2) 契約手法(3) のご提案 と産官学SPMユーザ各位様との協議となります

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

●N年度でN+1年度向け予算措置、N+1年度での購入処理、の2年度に亘る、購入手段階・期間をご案内申し上げます。

●印は、産官学SPMユーザ各位様に、購入し易い、政策的「販売価格」を
ご提案させて頂き共有化頂ければ、誠に幸いです

以降、BLOCK毎に、ユーザ様ご意向に添い 必須・捨い読みポイント選択 お目通し、頂ければ幸甚です



TPO Focus Navi

先にご案内の ACSIN14 & ICSPM 26「仙台国際会議場」学会展示会でのSPMシミュレータ議論実績 ご案内では、△ SPMシミュレーション条件[研究テーマ領域・用途区分 & 計算手法 & 価格]に相応しいソルバを如何に選ぶか？△、引き合い段階にて、ソルバを選ぶ手續のご紹介でしたが、

この度の開発では、▼1 ▼2 他が、組み込まれた為に、SPMシミュレータ構成ソルバの計算可能範囲が拡大していますが、研究企画立案支援情報として、□1 □2 をご検討頂き、ご研究の友としてご納得頂けましたら開発・関係者一同嬉しい限りです。

▼1 [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個分暗号化組込
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_Manual_For_Beginners_v16e.pdf

▼2 DLVO計算は ソフト・バイオマテリアルAFMシミュレータ、世界初の適用です。
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/professor_tsukada_document_v01_20180724.pdf

□1 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 特任教授 理学博士 塚田 捷先生 ご提案

液中AFM及び接触過程の理論シミュレーション

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/AFM_theory_eng.pdf

DLVO理論による液中AFMシミュレータ

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/DLVO_national_project_20171122a.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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_exploit_future.pdf

□2 SPMシミュレータ 購入/入手/コラボ調査 望まれる、産官学 SPMユーザ各位様へは
ソルバ十全活用目的を実現させる、研究企画立案支援情報、ご紹介致します。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/about_spm.html

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029.pdf

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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

□□
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

責任者の柿沼と申します。

「仙台国際会議場」学会展示会での以下実績です。

AdvancedAlgorithm & Systems Inc

ACSIN14 & ICSPM 26 実行委員会主催・「仙台国際会議場」(宮城県仙台市)シンポジウムにて
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 展示会での 活用法/計算事例 デモ機会に恵まれました。

20名を超える、教授 准教授 助教 企業部門長 主任研究員他 SPMシミュレーション実施意向
お持ちの来訪者方々と AASRIスタッフ 間で ◇ SPMシミュレーション条件[研究テーマ領域・用途
区分 & 計算手法 & 価格]に相応しいソルバを如何に選ぶか? ◇を下段、Step(URL/https)Flowに

添いSPM購入前 検証計算 見積書作成 次元迄掘り下げられたHOTな議論が展開されました。

SPMシミュレーション実施意向お持ちの来訪者の方々は、期待が納得になりましたご様子で、今後も情報開示定期配信を希望され、取引コラボ雰囲気から 購入口頭表示迄、SPMシミュレータを評価頂けた様子でした。

使用者各位様とASS間のコラボ条件を、決定、購入契約成立、導く為の前提条件テーブルです。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2_eng.pdf

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

For Japanese

For English European

SPMシミュレータ 計算事例 725事例 を実現した、タフな、初心者に優しい、シミュレータです。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/spm_case_examples.pdf

SPM Case Examples of Calculation

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/CaseExamplesofCalculation_eng.pdf

725事例を、テーマ領域・用途に・区分し、使用者の属する領域での必要シミュレーションを明示。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ApplicationField.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_ApplicationField_for_beginners.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

◇領域に属する計算の詳細工程実際が示されます。初心者は其の儘真似繰り返し、習得下さい◇

テーマ領域から、▽1▽2、の代表的計算例が定義され、該当領域に属するユーザ様も決まります。

▽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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Inorganic_Organic_Bio.htm

▽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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Organic_Bio.htm



TPO Focus Navi

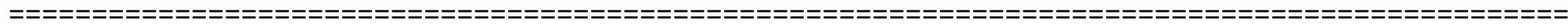
=====
産官学 SPMユーザ各位様 の アクセス実績内訳は、ソルバ単位計算機能/計算事例 マニュアルリストと

http://aas-ri.sakura.ne.jp/pub/spm/SPM_movie.html 活用ガイダンス 及び

[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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_progress_report_meeting20180127_document.pdf

例えば 皆様のご注目は CG_ソルバmovie.html [http://aas-ri.sakura.ne.jp/pub/spm/about\(CG_movie.html](http://aas-ri.sakura.ne.jp/pub/spm/about(CG_movie.html)
ですので、「（所在先は、本1頁）品質を保証する、コンテンツが SPM有識者向け SPM初心者向け 体系化
され、共有化頂けます」を SPMシミュレータ・ガイドブックに添う、コンテンツ、マニュアル類 の ご活用立場で
1対 1 での対応明確化 をご確認頂ければ、誠に幸いです。



SPMシミュレータ開発視点は、SPM有識者向けには、合理的計算機能の最大限活用によるMERIT享受 であり、SPM初心者向けには、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から活用法・運用法の指示を受けての、取引上のコラボ(ユーザ要請によるコンサル・技術サポート含む)業務実施、が、方針とされ完成致しました。これら仕上がり程度は、ソフトウェア自身の、計算機能発揮、両面において、品質を保証する、コンテンツが SPM有識者向け SPM初心者向け 体系化され、共有化頂けます

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

それらコンテンツは、SPMシミュレータ・ガイドブック

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1 は東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 特任教授 理学博士 塚田捷先生ご指導下で、今後のSPMシミュレーション標準形として作成されたもので、コンテンツ、マニュアル類は此れに準拠し、作成されています。

この様にして完成した SPMシミュレータ を産官学 SPMユーザ各位様 SPM有識者 SPM初心者 に関らず ご自身のお立場に効果的にご使用頂ける「2視点▼1 ▼2」を ご案内させて頂きます。

▼1 SPMシミュレーション支援業務環境ご提供

- ・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(走査型プローブ顕微鏡)シミュレータ操作ナビシステム

▼2 SPMシミュレーション 支援機能組み込み設計

- ・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
- て・[SPM初心者ユーザ補助機能]組み込み設計

▼1 SPMシミュレーション支援業務環境ご提供

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

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

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

For Japanese

For English European

1) 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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio_eng.pdf

2) 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シミュレータ操作ナビシステムを活用するシミュレーション手法の実際

- ・ 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。
- ・ 産官学 SPMユーザ各位様のご意向に応じて 協議出来る様に 次ステップへAASがお繋ぎします。
- ・ 右のメールでお気軽にご意向お申し越し下さい spm-simulator-howto@aas-ri.co.jp

- ・ 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。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/about_spm_assistant_intro.html

- ・ SPMシミュレータの使い方(説明・解説)

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf

▼2 SPMシミュレーション 支援機能組み込み設計

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

1) 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を見守る事だけが、産官学SPMユーザ様に要請されます。

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20170228.html>

此処で マニュアルリスト と 活用ガイドによる、一元的計算実況把握、活用下さい

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20161102.html>

SPM初心者ユーザ補助機能

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf

2 [SPM初心者ユーザ補助機能]組み込み設計

SPM必須知識が無い、SPM初心者も即時シミュレーションに参加出来易い条件提供

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 により、お役に立たせて頂けましたら幸い

- ・ 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。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/about_spm_assistant_intro.html

- ・ SPMシミュレータの使い方(説明・解説)

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf



マニュアルリスト と 活用ガイド file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_movie.html に登録
されている マニュアル類の特性的分類

1 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)公開版

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio_eng.pdf

SPMシミュレータ・ガイドブックは 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構特任教授
理学博士 塚田捷先生ご指導下で、今後SPMシミュレーション標準形を解説したもので、

マニュアル類は全て此れに準拠します。

2 計算事例は、DB2種(下段)にて定義(登録)され、SPMシミュレータ活用に供されます。

DB1 SPMシミュレータ構成ソルバ毎SPMシミュレータ計算事例

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

DB2 研究/業務・テーマ領域区分単位 用途区分別 新市場 & ソルバ単位・計算事例

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ApplicationField.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_simulator_application_examples.html

DB2種、に登録される計算条件は SPMシミュレータ・ガイドブックに添い反映されます。

以下が、それに対応します。

- ・チュウトリアル

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/spm_tutorial.pdf

- ・リファレンスマニュア

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/assistant/spm_reference_manual.pdf

- ・SPMシミュレータ・ガイドブック

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf#page=1

3 間接的配慮

1) SPMシミュレータと PHASE/0 の独立的連携運用で連携 添付、参照下さい。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf

分野4次世代ものつくり

www.ciss.iis.u-tokyo.ac.jp/supercomputer/event/event.php?id=77

2) 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。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/about_spm_assistant_intro.htm

▲SPMシミュレータの使い方(説明・解説)

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf

○以下は 関連、詳細、補足 ご案内

A horizontal row of 30 empty square boxes, likely used for a grid-based puzzle or game.

(1) 計算事例用Projectファイル・ダウンロードページ

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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られると思われます。

(2) 計算実行データの準備・用意、入力作業が不要になる、「初心者の為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を見守るだけが、産官学 SPMユーザ様に要請されます。

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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ド ご案内

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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、

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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。

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20161102.html>

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20170811_2.html

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20170228.html>

(5) SPMシミュレータ用途別機能紹介資料

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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。
この事例集は、分野別に分かれて編集されていて、例えば、「高分子の単分子観察」を
シミュレーションしてみたい方は、それに対応する事例集をご覧ください。
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が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」

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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ください、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

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、手續です

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM Simulator User Support Manual v03s 171029.pdf>

此處で 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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_movie.htm

▲ソルバー単位・計算動画、ご覧下さい 例 movie Analyzer.wmv movie FemAFM001.wmv 等

■ 国内外対応 [日本発/世界初] 液中粘弹性接触系・バイオ高速系・逆問題対応型AFM/KPFM

シミュレータご案内 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/mail2.pdf

A horizontal row of 30 empty square boxes, likely used for a survey or form where respondents can mark their answers.

(1)

「高分子の単分子観察」

用途別機能紹介資料

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/application examples/SPM simulator application examples polymer single molecule 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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part1.pdf

(2)

「液中環境下での高分子の観察」

用途別機能紹介資料

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_polymer_in_water_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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part2.pdf

(3)

「バイオ関連資料の観察」

用途別機能紹介資料

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/SPM_simulator_application_examples_bio_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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part5.pdf

(6)

「触媒物質の観察」

用途別機能紹介資料

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

(7)

「金属・無機半導体の観察」

用途別機能紹介資料

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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・

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf



AASRIは、国内・国外に於いて ◆1◆2◆3の販売方針をユーザ様と共有出来ましたら幸いです

<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ヶ月等)・両者
評価後、所有権移転・契約額支払、条件

◆2SPM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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/SPM_Simulator_Seminar_sample_Organic_Bio.htm

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=31

補足

質問メール・spm-simulator-howto@aas-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。



国内/外対応 [日本発/世界初] 液中粘弹性接触系・バイオ高速系・逆問題対応型AFM/KPFMシミュレータの
、活用・運用 に対応した、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 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/about_spm_assistant_intro.html

SPMシミュレータの使い方(説明・解説)

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2.pdf

SPM Simulator 情報交換プラットフォーム

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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、手續です

5 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_17102

SPMシミュレータ 計算事例

- sub1 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/case_examples_20170223/spm_case_examples.pdf
SPM シミュレータ・ガイドブック
- 2 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_Manual_For_Beginners_v16e.pdf
価格表(DFTB69元素・標準装備)
- 5 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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' file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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' file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf#page=24
SPMシミュレータ販売価格リスト
- 6 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM exploit future.pdf

DLVO理論による液中AFMシミュレータ

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20170228.htm

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

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20161102.htm>

SPM初心者ユーザ補助機能

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20170811_2.htm

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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf

A horizontal row of 30 empty square boxes, each with a thin black border, intended for handwritten responses.

▲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

- 1 The operational navigation system for the SPM simulator
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/assistant_eng/SPM_Simulator_assistant_top.htm
- 2 The SPM simulator The web seminar
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/WebSeminar_Organic_Bio_eng.pdf
- 3 This document aims at disclosing the accomplishments offunctionsofthe SPM simulator
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process_ver2_eng.pdf
- 4 The inquiry site for purchasing the SPM simulator
file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029_eng.pdf
- 5 SPM (Scanning Probe Microscopy) Simulator catalog: fundamental
<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/fundamental-1-eng.pdf>
- 6 SPM Case Examples of Calculation
sub1 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/CaseExamplesofCalculation_eng.pdf
- 7 SPM Interactive Information Exchanging Platform
2 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/about_spm.html
- 8 SPM Simulator Guidebook
3 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_guidebook_eng.pdf
- 9 List of Manuals and Application Guidance
3 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/en/SPM_movie_eng.html
- 10 SPM simulator price list
6 file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/catalog/pricelist_eng.pdf

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

sub file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/mail/mail20161201_eng.html



SPMシミュレーション以外 情報開示

製品ショールーム

<file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/news/showroom.html>

計算科学必須実績知見開示ビジネスエリア

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/public/AAS_knowledge_info.html

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/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・

file:///C:/xampp/htdocs/aas-ri/www/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf



AdvancedAlgorithm & Systems Inc.

中目黒court

会社URL <https://www.aasri.jp/>

メールアドレス r_k@aasri.jp