

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

We give you a guarantee of our package software by this document.

When we sell the SPM simulator to you, we take the following process.

First, we offer the free trial use of the SPM simulator for three months to you.

So, you can enjoy the free trial use of the software for three months.

At the same time, we request you to disclose your own problem that you want to solve.

In other words, you and we share advanced problems solved by the SPM simulator.

After discussing the problems and exchange technical information between you and us, you and we enter into a contract.

Then, you can purchase our software.

In the Home page of our company, we disclose around seven hundred case examples for the SPM simulator.

So, you can learn how to use the SPM simulator by reading the contents of our Home page.

You can download input data of our case examples.

Editing the input data given on our Home page, you can perform your own simulation by our software.

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

(1)SPMイノベーター I II (コンテンツ一覧/ SPM「計算科学ソフト/ITインフラ」)ご提供の視点

In the following paragraphs, we clarify how to enter into a contract with you specifically.

When you enter into a contract for purchasing the SPM simulator, we share technical discussion about your problem.

So, we can collaborate about advanced problem of the SPM.

You can consult us about technical problems for executing the SPM simulator free of charge during the free trial use.

□1 テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション手法 新規計算機能 計算工程確立 の共有化

<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.aasri.jp/pub/spm/pdf/CDLVO method introduction E.pdf>

・SPM初心者ユーザに適用される、下段(4・5頁)助走工程期間協議で決まる、無償供与/有償支給の組合せ SPMシミュレーション 工程を、助走工程の協議結果で、申込者の力量に応じて、両者にて無償供与/有償支給の組合せを定義・合意し、作業に入る。

□2 SPMシミュレータ・普及加速化実現には、ビジネス取引上(例えば購入前検証計算機会の活用)機会を捉えて、SPM初心者に、

SPMシミュレーション修得機会の提供が必須と各位様に申し上げます。

初心者にも扱える機能が「初心者ユーザ補助機能」として既に付与され、SPM有識者同様の結果を得られる条件が整っております。

□3 SPMイノベーター I 「使用法・運用法」コンテンツTable ご提示とご案内

SPMイノベーターII(DLVO、ソフト・バイオマテリアルAFMシミュレータ組込)2018/4頃ご案内見込み

- ・ ④SPMシミュレータ・ガイドブック ⑤SPMシミュレータ・チュートリアル ⑥SPMシミュレータ・チュートリアル デザイン
- ⑩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の実施手順は完全一致しています。
- ・ ⑩の、ソルバ毎 SPMシミュレータ計算事例は、固有シミュレーション過程を、ノウハウとして、運用マニュアルとして ご使用頂けます。
- ・ ⑨「初心者ユーザ補助機能」と⑩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 の
- ⑩初めてSPMシミュレータを使われる方に向けての、SPMシミュレータ構成ソルバ毎 SPMシミュレータ計算事例、の画面 操作指示に従い、簡単に SPM有識者同様の結果(スキル)を得ることが出来ます。

SPMイノベーター I 「使用法・運用法」コンテンツTable ご提示とご案内

SPMイノベーターII(DLVO、ソフト・バイオマテリアルAFMシミュレータ組込)2018/4頃ご案内見込み

	SPM有識者	SPM初心者
①	SPMイノベーター I・ SPMシミュレータ構成ソルバ計算機能Table-活用・運用を支えるITインフラ付き <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator Manual For Beginners v16e.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator Manual For Beginners v16e.pdf</a>  SPMイノベーター 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・ [鏡像-計算]画像比較型SPMシミュレータ <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM progress report meeting20180127 document.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM progress report meeting20180127 document.pdf</a>	_____
②	SPMイノベーター(世界標準仕様シミュレータ)活用ご案内 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM ImagePamphlet.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM ImagePamphlet.pdf</a>	_____
③	SPMシミュレータ販売価格リスト <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku.uc.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku.uc.pdf</a>	_____
④	計算機能アルゴリズム SPMシミュレータ・ガイドブック <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/guidebook contents 3.pdf#page=1">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/guidebook contents 3.pdf#page=1</a>	_____
⑤	計算機能アルゴリズム SPMシミュレータ・チュートリアル <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm tutorial.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm tutorial.pdf</a>	_____
⑥	計算機能アルゴリズム SPMシミュレータ・チュートリアル・ デザイン <a href="http://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm tutorial design.pdf">http://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm tutorial design.pdf</a>	_____
⑦	SPMシミュレータ・セミナー、有識者向け、プログラム <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM seminar.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM seminar.pdf</a>	_____
⑧	テーマ・用途区分別市場 計算事例 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM ApplicationField.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM ApplicationField.pdf</a> SPMシミュレータ用途別機能紹介資料 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM simulator application examples.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM simulator application examples.html</a>	_____
⑨	[SPM初心者ユーザ補助機能]を任意使用。必要なら、AASからOJT的に技術サポート提供をうけられます <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB BAND PHASE0.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB BAND PHASE0.pdf</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement Surface Science Society of Japan 20170727 v02.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement Surface Science Society of Japan 20170727 v02.pdf</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM new technology.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM new technology.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part0.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part0.pdf</a> SPMシミュレータ操作ナビシステム と 活用法 SPMワールド <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM Simulator assistant top.htm">https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM Simulator assistant top.htm</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/about spm.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/about spm.html</a>	[SPM初心者ユーザ補助機能]を任意使用。必要なら、AASからOJT的に技術サポート提供をうけられます <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB BAND PHASE0.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB BAND PHASE0.pdf</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement Surface Science Society of Japan 20170727 v02.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement Surface Science Society of Japan 20170727 v02.pdf</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM new technology.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM new technology.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part0.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part0.pdf</a> SPMシミュレータ操作ナビシステム と 活用法 SPMワールド <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM Simulator assistant top.htm">https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM Simulator assistant top.htm</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/about spm.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/about spm.html</a>
⑩	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 [Part1: 高分子の単分子観察]編 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part1.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part1.pdf</a> [Part2: 液中環境下での高分子観察]編 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part2.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part2.pdf</a> [Part3: バイオ関連試料の観察]編 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part3.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part3.pdf</a>	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 [Part1: 高分子の単分子観察]編 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part1.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part1.pdf</a> [Part2: 液中環境下での高分子観察]編 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part2.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part2.pdf</a> [Part3: バイオ関連試料の観察]編 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part3.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator sectional reference for beginners part3.pdf</a>

	<p>[Part4: 繊維状高分子の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part4.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part4.pdf</a>  [Part5: 有機半導体の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part5.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part5.pdf</a>  [Part6: 金属・無機半導体の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf</a>  [Part7: 触媒物質の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part7.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part7.pdf</a>  [Part8: 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] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf</a></p>	<p>[Part4: 繊維状高分子の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part4.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part4.pdf</a>  [Part5: 有機半導体の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part5.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part5.pdf</a> [Part6: 金属・無機半導体の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part6.pdf</a>  [Part7: 触媒物質の観察] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part7.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part7.pdf</a> [Part8: 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] 編  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf</a></p>
⑪	<p>マニュアルリストと活用ガイド  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html</a></p>	<p>マニュアルリストと活用ガイド  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html</a></p>
⑫	<p>SPMシミュレーション 契約手法1 契約手法2 SPMユーザー様へご案内  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20171114.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20171114.html</a></p>	<p>SPMシミュレーション 契約手法1 契約手法2 SPMユーザー様へご案内  <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20171114.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20171114.html</a></p>
⑬	<p>お問合せ先 入り易い窓口へお気軽に  <a href="https://www.aasri.jp/">https://www.aasri.jp/</a>  <a href="http://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html">http://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html</a>  ▲SPM初心者の方におススメ  <a href="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.pdf</a></p>	<p>お問合せ先 入り易い窓口へお気軽に  <a href="https://www.aasri.jp/">https://www.aasri.jp/</a>  <a href="http://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html">http://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html</a>  ▲SPM初心者の方におススメ  <a href="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.pdf</a></p>

In the following paragraphs, we explain the free trial use of the SPM simulator.  
During the free trial use of our software, you can consult us about technical problems free of charge.  
From consultation, you and we can share advanced knowledge about the SPM.  
We can collaborate and exchange information about the SPM.  
We hope to construct good relations between you and we.

(2)SPMイノベーター I II (コンテンツ一覧/計算科学「ITインフラ」)支給側(AAS) & 産官学 SPMユーザー様 間 ご相談窓口、を設置  
▲SPM初心者ユーザーに適用される、下段(4・5頁)助走工程期間協議で決まる、無償供与/有償支給の組合せ SPMシミュレーション 工程 を、助走工程の協議結果で、申込者の力量に応じて、両者にて無償供与/有償支給の組合せを定義・合意し、作業に入らる。合意し、作業に入る「重要な意思疎通/Q/A、SPMシミュレーション手法確立、ユーザ支援方法確定、SPMイノベーター購入契約締結」までを担保させる、両者で活用する、ご相談窓口、を設定し、一元的情報管理実施。

▲ご興味ある方々に於かれましては、SPM有識者 SPM初心者 に拘りなく アクセス・活用ご相談申込、はココからお入り下さい。

[https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM\\_Simulator\\_User\\_Support\\_Manual\\_v03s\\_171029.pdf](https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_User_Support_Manual_v03s_171029.pdf)

契約後は、SPMシミュレータ操作ナビシステム [https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM\\_Simulator\\_assistant\\_top.htm](https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm) から。  
一元的情報管理実施ルール

▲申込手順(クリック)に添い、両者共に、下記、計画で定義委される、助走工程期間、にての協議を前提にする。仮称「テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション手法・分割年賦支払・単年度支払計画」

契約成立後 SPM購入前検証計算工程表(段階的Set Up 契約方式)

▲SPMシミュレータの使い方(説明・解説)の指示に沿い、指定質問メール([spm-simulator-howto@aaas-ri.co.jp](mailto:spm-simulator-howto@aaas-ri.co.jp))

[https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm\\_howtouse.pdf](https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf) にて、協議をお願いさせていただきます。

ご相談窓口・活用申込者は協議により、「重要な意思疎通/Q/A、SPMシミュレーション手法確立、ユーザ支援方法確定、SPMイノベーター購入契約締結」までの範囲で、合意出来た範囲が、普及コラボの対象となります。

(3)販売施策ご案内 上段(2)ご相談窓口、を通して、話し合い・交渉をお願い致します。

▼SPM初心者の場合

- 1)SPMイノベーター、無償貸与(1)3カ月、無償貸与(2)3カ月、のご提供原則
  - ・契約前6カ月無償貸与 但し 技術サポート(有償使用法・運用法)レベル 但し 技術サポート(有償使用法・運用法)レベル
  - ・契約前3カ月無償貸与 但し 技術サポート(有償使用法・運用法)レベル 但し 技術サポート(有償使用法・運用法)レベル
  - ・契約前1カ月無償貸与 但し 技術サポート(有償使用法・運用法)レベル
- 2)SPMイノベーター I「使用法・運用法」コンテンツTable ご提示範囲をご利用頂けます。
  - ・別途ご案内「使用法・運用法」ノウハウDVDご提供(有償)
- 3)SPM初心者ユーザーに適用される、助走工程期間協議で決まる、無償供与/有償支給の組合せ SPMシミュレーション」工程計画
  - ・仮称「テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション手法・分割年賦支払・単年度支払計画」 契約成立後 SPM購入前検証計算工程表(段階的Set Up 契約方式)

▼SPM有識者の場合

- 1)SPMイノベーター、無償貸与(1)3カ月、無償貸与、のご提供原則
  - ・契約前3カ月無償貸与 但し アルゴリズム・コンサル(有償)新規計算機能コンサル
  - ・契約前1カ月無償貸与 但し アルゴリズム・コンサル(有償)新規計算機能コンサル
- 2)SPMイノベーター I「使用法・運用法」コンテンツTable ご提示範囲をご利用頂けます。
  - ・別途ご案内「使用法・運用法」ノウハウDVDご提供(有償)
  - ・別途ご案内 アルゴリズム・コンサル(有償)新規計算機能コンサル
- 3)SPM有識者 に適用される、助走工程期間協議で決まる、無償供与/有償支給の組合せ SPMシミュレーション」
  - ・仮称「テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション手法・分割年賦支払・単年度支払計画」 契約成立後 SPM購入前検証計算工程表(段階的Set Up 契約方式)

▼ 各種学会様の講演依頼、活用方法出展依頼、連携セミナー参加要請には ▼SPM有識者の場合 に即して、セミナー連携維持費・教材費・他、見積書作成申上げます。

- 1)SPMシミュレータ・セミナー/分科会・シンポジウム・(有識者向け、プログラム連携セミナーの要請)
  - ・東京大学 名誉教授 理学博士 塚田 捷先生
  - ・(国研)物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクニクス研究拠点 特命研究員  
ナノ材料科学環境拠点 GREENコーディネータグリーン計算科学グループGREENリーダー 東京理科大学 理学研究科 客員教授 理学博士 大野隆央先生
  - ・元 JAXA/(株)アジア宇宙環境研究機構 代表取締役社長 理学博士 小山孝一郎先生

▲2)3)4)5)方々に於かれましては、SPM有識者 SPM初心者 に拘りなく、アクセス・活用ご相談申込は、

<https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM Simulator User Support Manual v03s 171029.pdf> ココからお入り下さい

3)SPM装置実験担当者で、計算との比較検証、ご希望の方々には、設置された、ご相談窓口から、お申し越し下さい。  
見積書、コラボ要領、ご提案申し上げます。

4)ご自身の研究/業務テーマ要請の「SPM計算課題」発掘ご希望の方々には、設置された、ご相談窓口から、お申し越し下さい。見積書、コラボ要領、ご提案申し上げます。

<https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM cal task.pdf>

5)SPM初心者の方々、SPM有識者の方々使用法・運用法ノウハウDVD、アルゴリズム・コンサル新規計算機能DVD、販売 及び 講習 を小人数(予約制・人数制限)でもAASRI事務所(恵比寿)承ります。

In the following paragraphs, we define contents of contract for purchasing the SPM simulator.

Before entering into a contract, you have to disclose what kind of simulations you want to perform to us.

So, you and we can share advanced knowledge about the SPM.

Before entering into a contract, we want to collaborate with you.

You can consult us about technical problems free of charge during the free trial use of the SPM simulator.

(4)「テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション手法・分割年賦支払・単年度支払計画」手法に乗らない場合は、一般的受注業務扱い○新規計算機能は、産官学SPMユーザ様に取り、シミュレーション・アルゴリズムを研究・研鑽の段階が必須と想像されます。

この研鑽の場面と、捉えて頂ければ、誠に幸いです。

**契約手法(2) 新規計算機能・活用法ノウハウ移転コラボ型委託計算代行  
・用途区分市場固有シミュレーション手法ご提案  
・固有シミュレーション実行過程をノウハウとして、トレース/DVD化し、納入する方針に  
立ち、ユーザ様(御社)のノウハウ蓄積化へ協力をさせていただきます。**

In the following paragraphs, we explain how you can collaborate with us about the SPM simulation.

By collaborating with researchers of universities, public institutes, and private companies, we hope to obtain advanced knowledge about the SPM.

Thus, before entering in to a contract, we request you to disclose your own problems that you want to simulate by our SPM simulator.

We want to know current trends in research activities of the SPM through your problem that you want to simulate by our SPM simulator.

(5)SPMシミュレータ・産官学SPMユーザ様 & AASRI 普及加速化コラボ要領

通常のビジネス取引上では、SPMイノベーターI SPMオノベーターIIの販売価格は コンテンツTable③に従います。但し、SPM初心者の方々、及び相当の予算取り困難な方々、パートナー契約ご希望の方々、協議結果合意出来た方々、には「誰でも入手・購入し易い購入条件の提示」契約手法(3)をご案内致します。

**契約手法(3)  
■ 入手し易い、レンタル契約の後所有権移転契約混合型、契約スキーム、採用  
による、契約手法、も契約成立前は、助走工程、に於いて、同様です。**

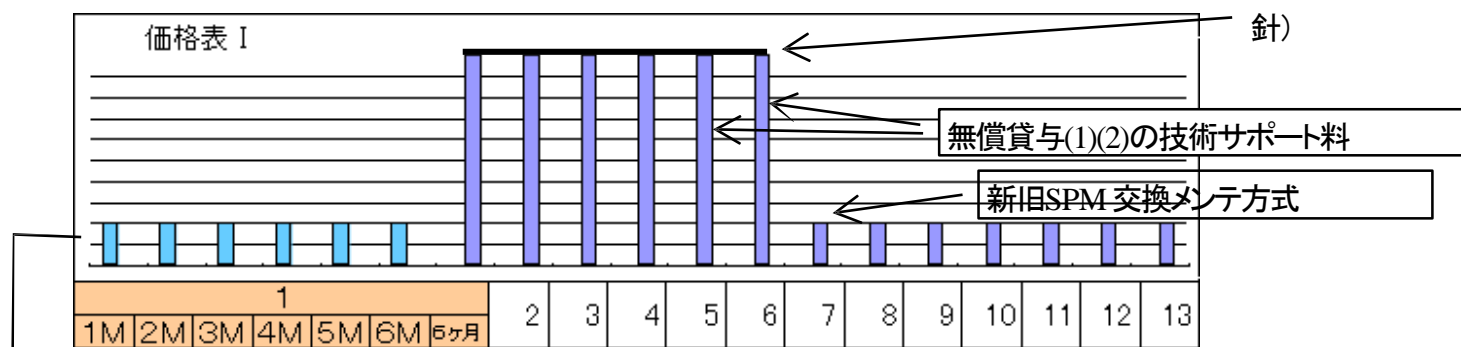
前置き

- SPMシミュレータソルバ数は2018/1時点で9ソルバですが、直近では、DLVO組込に加え、溶液中の帯電試料のAFMシミュレーション、大気中帯電試料のKPFM巨視的シミュレーション、摩擦計算の5本程度ソルバ数増加と見通せ、統合型SPMシミュレータ価格高騰要因を抱えています。更に増加傾向にあります。
- SPMシミュレータ普及加速化実現には、ビジネス取引上(例えば購入前検証計算機会の活用)機会を捉えて、SPM 初心者にも、SPMシミュレーション修得機会の提供が必須で、初心者にも扱える機能付与し、SPM有識者同様の結果を得られる条件作りが必須です。この視点で、SPM初心者を対象に、契約手法(2)をご案内させていただきます。
- 平たく言えば、SPMシミュレータ買取価格を年賦分割払いとし、更に年賦支払額を上限値100-130万/年と定め、年賦 分割払年数のみ延ばし、産官学SPMユーザ様に共通化された、入手し易い、条件をご提案させて頂くものです。下図 に買取価格500万円の場合、の年賦分割払年数での支払計画、をご紹介致します。

○「SPM初心者ユーザに適用される、助走工程期間協議で決まる、無償供与/有償支給の組合せ SPMシミュレーション」期間、設定計算した、ものが、下段の 仮称「テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション工程期間」となり、産官学SPMユーザ様に共通の年賦支払額上限値(100万—130万/年)×年賦払工期(助走工程期間協議で決まる、無償供与/有償支給の組合せ SPM シミュレーション期間=買取価格を累積的に満たすまでの工期)を原則とする、産官学SPMユーザ様何方にも契約可能な支払計画 が出来ます。

仮称「テーマ・用途区分別市場固有SPMシミュレーション工程期間」

年賦支払額上限値  
(100万/年、130万/年 は100万/年とし支払年数を延す方針)



$$\frac{\text{買取価格}}{\text{年賦支払額上限値}} = \frac{500\text{万}}{100\text{万/年}} = 5\text{年}$$

技術サポート費 買取価格の20%

\* 協議に依り2年分割した例が上図である。

In the following, we explain payment plans for purchasing the SPM simulator.

You can purchase or rent the SPM simulator.

We can offer your suitable payment plan.

If you are a researcher in an academic position, we can offer a discount to you.

If you purchase the SPM simulator, you can enjoy free trial use of the software for three months.

During the free trial use, you can consult us about technical problems free of charge.

仮称「テーマ・用途区別市場固有SPMシミュレーション手法・分割年賦支払・単年度支払計画」契約成立後 SPM購入前検証計算工程表(段階的Set Up 契約方式)

助走工程			工程												
協議	契約成立	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Q/A	シミュレーション手法	支援方法	契約手法、見積	1M	2M	3M	4M	5M	6M	6ヶ月					
SPM初心者ユーザに適用される、助走工程期間協議で決まる無償貸与/有償貸与をユーザ様とAAS間で作成(合意) ①、⑧			シミュレーション工程												
[SPM初心者ユーザ補助機能]を使用、必要なら、AASからOJT的に技術サポート提供をうけられます。															
コンテンツNo ④、⑤、⑥、⑦、⑨、⑩			<a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf#">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf#</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_new_technology.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_new_technology.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170811_2.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part0.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part0.pdf</a> SPMシミュレータ操作ナビシステム と 活用法 SPMワールド <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.html</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html</a>												
S 分 P 割 M 年 賦 支 ミ ャ シ ャ レ ー タ 単 年 度 支 払 計 画	Professional型 すべてのソルパと、DFTBでの69種類の元素が含まれています ライセンス買取契約、に準拠	ソフト・バイオ マテリアルAFM シミュレータ組込 SPMイノベータII 上限値130													
	Professional型 すべてのソルパと、DFTBでの69種類の元素が含まれています ライセンス買取契約、に準拠	SPMイノベータI 上限値100													
S 分 P 割 M 年 賦 支 ミ ャ シ ャ レ ー タ 単 年 度 支 払 計 画	GeoAFM 型 Analyzer、SetModel、GeoAFMの3本セットです ライセンス買取契約、に準拠	ソフト・バイオ マテリアルAFM シミュレータ組込 SPMイノベータII 上限値130													
	GeoAFM 型 Analyzer、SetModel、GeoAFMの3本セットです ライセンス買取契約、に準拠	SPMイノベータI 上限値100													

SPM購入前検証計算工程(段階的Set Up 契約方式)

		助走工程	工程区分(1)	工程区分(2)	工程区分(3)
		SPMシミュレーション操作ナビシステム ユーザ・AAS協議  ・技術サポート費(原則無料/見積)	研究テーマ対応・代表ソルバ/ 代表系シミュレーション 「お試し計算」実施 ・固定ユーザ/ノウハウ蓄積 ・技術サポート費(見積)	購入ソルバ種・代表系シミュレーション ・固定ユーザ/購入ソルバ種 /ノウハウ蓄積  ・技術サポート費(見積)	買取契約/レンタル契約 ・固定ユーザ/購入ソルバ種 /買取契約・レンタル契約/ノウハウ蓄積  ・技術サポート費(見積)
サポート費用	有識者	注※に記す	◇	◇	◇
	[初心者ユーザ補助機能]	〃	◇	◇	◇

※ サポート期間(月)×技術サポート料/月 除くコンサル  
 但し、「技術サポート」とはご利用いただいているソルバに関する質問への回答となります。  
 また、「コンサル」とは、ソルバ選択の御提案、問題解決へのアプローチ等の御提案等、ソルバ御利用決定前の質問への回答となります。

ライセンス番号	契約ごとの契約	継続使用	継続使用	継続使用
ライセンス有効期間	協定により決定(2週間～)新機に開始	協定により決定(2週間～)新機に開始	協定により決定(2週間～)新機に開始	協定により決定(2週間～)新機に開始

※技術サポートとしてソルバのメンテナンスを行う場合はライセンス番号は継続使用となります。

SPMシミュレータ構成ソルバ	P R O F E S S I O N A L	A S S I S T A N T	AAS			
			ユーザA	ユーザB	ユーザC	ユーザD
SPMシミュレーション操作ナビシステム ユーザ・AAS協議			◇	◇	◇	◇
1 SPMに関連質問・協議は、全て、以下、URLを通して下さい。 ・ ユーザー様の質問・協議内容は、皆様のお立場にて、差異があります。 ご遠慮なく、お気軽に、思いをお申し越し下さい。 ・ AASスタッフとご質問当事者の方との意見交換、協議から、ご提案致します。						
SPMシミュレータ操作ナビシステム・併用型SPMシミュレーション手法 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_operational_procedures_p34.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_operational_procedures_p34.pdf</a> 「SPMシミュレータ操作ナビシステム」 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm">https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm</a>						
2 ユーザA B C D E様との協議結果で、SPM購入前 検証計算 工程 への対応に差異がでます。 ・ 工程区分 ( 1 ) 研究/業務テーマ対応・代表ソルバ/代表系シミュレーション 「お試し計算」実施 ・ 工程区分 ( 2 ) 購入ソルバ種・代表系シミュレーション実施 ・ 工程区分 ( 3 ) 買取契約、レンタル契約、及び ■ 入手し易い、レンタル契約の後所有権移転契約混合型、ご案内から、ユーザー様が決める。						
3 ユーザA B C D E様との協議結果の各自スキル見合い、工程区分 ( N ) <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html</a> [SPM初心者ユーザ補助機能]に添い、AASのOJT的な技術サポート受けながら実施						
ユーザA 協議結果、工程区分 ( 1 ) 工程区分 ( 2 ) 工程区分 ( 3 ) をAASもご提案 ユーザB 協議結果、工程区分 ( 1 ) 工程区分 ( 2 ) 工程区分をAASもご提案 ユーザC 協議結果、工程区分 ( 1 ) 工程区分AASもご提案 ユーザD 協議結果、技術サポート見積費用、評価し見送り、AASご提案 ユーザE 協議結果、工程区分 ( 2 ) 工程区分 ( 3 ) をAASもご提案						
4 ユーザA ユーザB ユーザC ユーザD ユーザE は下段、の契約をAASと締結 SPM購入前検証計算工程・段階的Step up契約方式 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process20171004e.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_purchase_process20171004e.pdf</a> ご注意 ■ ユーザ各位・AASの間の協議段階で、技術サポート見積費用、評価、完了の結果で、SPM購入前検証計算工程・段階的Step up契約方式、が成立。						
5 SPMシミュレータ・申込ご相談窓口 ▼申込前に、予備知識としての「使用法・運用法」、関連情報、ご承知下さい。 <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf">https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASE0.pdf</a> <a href="https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_new_technology.html">https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_new_technology.html</a>						
Standard			◇	◇	◇	◇
Analysr			◇	◇	◇	◇
SetModel			◇	◇	◇	◇
GeoAFM			◇	◇	◇	◇
FemAFM			◇	◇	◇	◇
LiAFM			◇	◇	◇	◇
CG			◇	◇	◇	◇
MD			◇	◇	◇	◇
DFTB			◇	◇	◇	◇
CGPBM			◇	◇	◇	◇
macroPTM			◇	◇	◇	◇