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 (コンテンツー覧/SPM「計算科学ソフト/IT インフラ」) ご提供の視点

- □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 T a b 1 e 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・チュウトリアル ⑥SPM シミュレータ・チュウトリアル 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 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-	V = 17
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_Manual_For_Beginners_v16e.pdf	
	SPM イノベータⅡ・ [日本発/世界初]ソフト・バイオマテリアル APM シミュレータ組込版・[実験 計算]	
	画像比較型SPMシミュレータ	
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_progress_report_meeting20180127_document.pdf	
2	SPMイノベータ(世界標準仕様シミュレータ)活用ご案内	
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ImagePamphlet.pdf	
3	SPM シミュレータ販売価格リスト	
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/kakaku_uc.pdf	
4	計算機能アルゴリズム SPM シミュレータ・ガイドブック	
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/guidebook_contents_3.pdf #page=1	
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	
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_tutorial.pdf	
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	
	http://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_tutorial_design.pdf	
7	SPM シミュレータ・セミナー、有識者向け、プログラム	
8	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_seminar.pdf テーマ・用途区分別市場 計算事例	
•	ナーマ・川承区方別印場 計算事例 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/catalog/imagepamphlet/SPM_ApplicationField.pdf	
	nttps://www.aasri.jp/pub/spii/pur/catarog/magepaiipinet/3rii_Appricationi-ieru.pur 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	
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	[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	サポート提供をうけられます
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASEO.pdf	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/DFTB_BAND_PHASEO.pdf
	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement_Surface_Science_Society_of_Japan_20170727_v02	https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/Advertisement_Surface_Science_Society_of_Japan_20170727_v02
	<u>. pdf</u>	. pdf
	https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_new_technology.html	https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_new_technology.html
	https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20161102.html	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/mail20170811_2.html
	https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html	https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20170228.html
	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
	SPM シミュレータ操作ナビシステム と 活用法 SPM ワールド	SPM シミュレータ操作ナビシステム と 活用法 SPM ワールド
	https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm	https://www.aasri.jp/pub/spm/assistant/SPM_Simulator_assistant_top.htm
100	https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html 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	https://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html 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
TO TO	何のCorm シミュレークを使われる方に向けての、フルン・母orm シミュレーク司昇事例 [Part1: 高分子の単分子観察]編	Part1: 高分子の単分子観察]編
	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
	Part2: 液中環境下での高分子観察]編	Part2: 液中環境下での高分子観察]編
	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
		[Part3: バイオ関連試料の観察]編
	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
	[Part4:繊維状高分子の観察]編	[Part4:繊維状高分子の観察]編
	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
	[Part5: 有機半導体の観察]編	[Part5: 有機半導体の観察]編
	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
	[Part6: 金属・無機半導体の観察]編	[Part6: 金属・無機半導体の観察]編
	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
	[Part7: 触媒物質の観察]編	[Part7: 触媒物質の観察]編 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 [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	nttps://www.aasri.jp/pub/spm/pui/srm_similator_sectional_reference_for_beginners_part/f.pdi [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
	Farto・グラウム単位・透明単極等の代表がよりにありが利力を表す機能 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf	rarus: タケウム単元: ためり単元を守い付けない。 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM_Simulator_sectional_reference_for_beginners_part8.pdf
11)	ー 「Ittps://www.aasii.jp/pub/spu/put/sim_simuiator_sectionar_tererence_for_beginners_parto.pur マニュアルリストと活用ガイダンス	でニュアルリストと活用ガイダンス
	https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html	https://www.aasri.jp/pub/spm/SPM_movie.html
12	SPM シミュレーション 契約手法 1 契約手法 2 SPM ユーザ様へご案内	SPM シミュレーション 契約手法 1 契約手法 2 SPM ユーザ様へご案内
	https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20171114.html	https://www.aasri.jp/pub/spm/mail/mail20171114.html
13	お問合せ先 入り易い窓口へ お気軽に	お問合せ先 入り易い窓口へ お気軽に
	https://www.aasri.jp/	https://www.aasri.jp/
	http://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html	http://www.aasri.jp/pub/spm/about_spm.html
	▲SPM 初心者の方におススメ	▲SPM 初心者の方におススメ
	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

- (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」) <mark>支給側 (AAS) & 産 官 学 SPM ユーザ様 間 ご相談窓口、を設置</mark>
 - ▲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。 「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

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 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@aas-ri.co.jp)

https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/spm_howtouse.pdf にて、協議をお願いさせて下さい。

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
 - ・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
 - ・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、連携セミナ参加要請には ▼SPM 有識者の場合 に即して、セミナ連携維持費・ 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・シンポジュウム・(有識者向け、プログラム)、連携セミナの要請
 - ・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トニクス研究拠点 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
 - lacktriange 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。
- (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・研鑚の段階が必須と想像されます。 この研鑚の場面と、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頂きます。

(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。

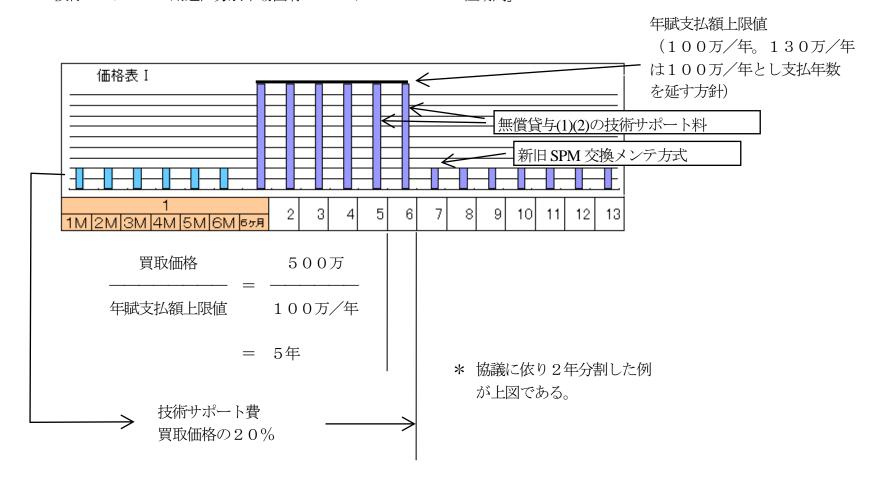
契約手法(3)

■ 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。

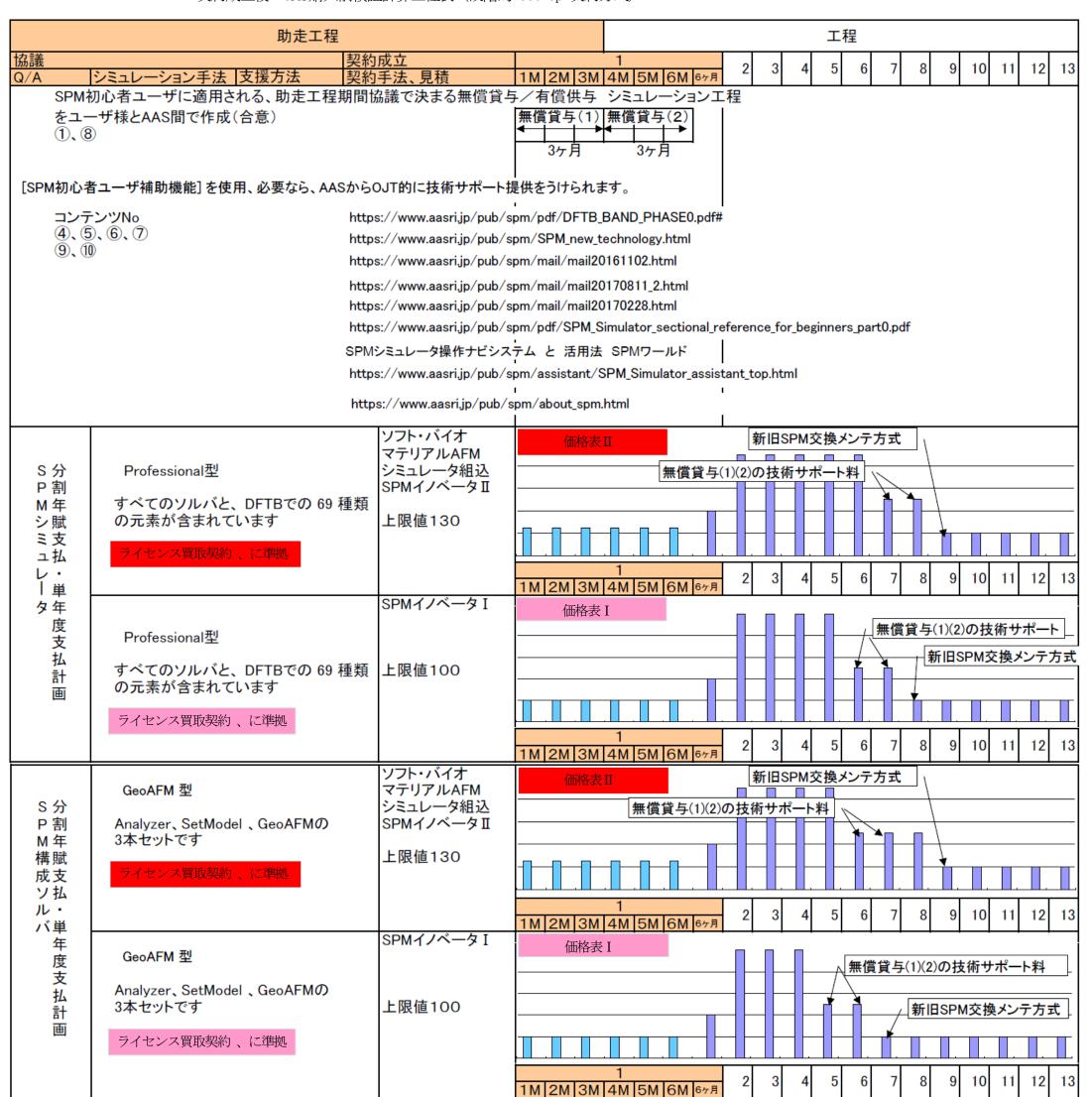
前置き

- 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、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)をご案内させて頂きます。
- 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払額上限値(100万一130万/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」



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)



	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 ユーザ・AAS協議		SPMシミュレーション操作ナビシステム ユーザ・AAS協議	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	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 //ウハウ蓄積	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(原則無料/見積)	・技術サポート費(見積)	・技術サポート費(見積)	・技術サポート費(見積)
サポー	有識者	注※に記す	» "	÷ "	> "
ト費用	[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 但に、「技術・サポートとはべ何に対さいないなりないに対する質問への原義となります。 また、「コンサルとは、ソルバ・関係の創業を、関係領法へのアプローチをの物理等等、ソルバ側利用決定前の質問への原義となります。						
ライセンス 輩号 ライセンス 者効 稲間		契約ごとに発効 協議により決定(2週間~)新規に開始	總統使用 協願により決定(空運間~)新	横二開始	継続使用 協議により決定(2週間~)新規に開始		機構使用 正式版として契約形態ご	"とに新規に開始。	
		#	※技術サポートとしてソルバのメンテナンスを行 A 協願 B # C #	一た場合もライセンス番号は継続使用されます。 Aは実施 日は実施 日は実施		Aは実施 Bは実施 Cはやらない	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Aは実施 Bはやらない C	
			\$PM\$2 \$ 7 L - 3	・ pt///がた		D		D 打工事施	
			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 https://www.aasri.jp/pub/spm/pdf/SPM operational procedures p34.pdf 「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						
Pro			2 ユーザABCDE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、ユーザ様からのな話は思めなります。						
6 8 8	_ I		3 ユーザABCDE様との協議結果の各自スキル見合い、工程区分(N)						