国内独占販売店　株式会社アドバンスト・サイエンス・ラボラトリー

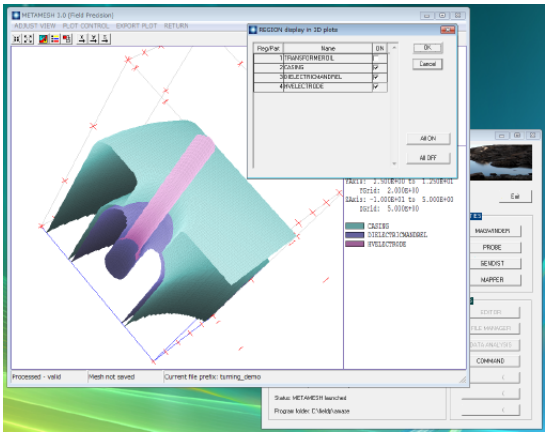
高性能、シンプル、低価格

有限要素法による電磁界、熱伝導シミュレーションソフトウェア（米国 Field Precision 社製）

２次元及び３次元の様々な解析ソフトウェアパッケージがあり、以下のような解析を始めとした、幅広い分野での応用が可能です。静電場解析、磁石設計、熱伝導、荷電粒子装置、永久磁石部品、電磁波放射、マイクロ波装置、パルスパワー装置、生物媒体の RF 加熱、etc.　　国内の国立大学、国立研究所、大企業をはじめ、米国等世界中で使われております。

動作環境：Windows(2000/XP/Vista/7 以降)　　推奨環境：Windows Vista/7 以降、メモリー8GB 以上（64 ビット）

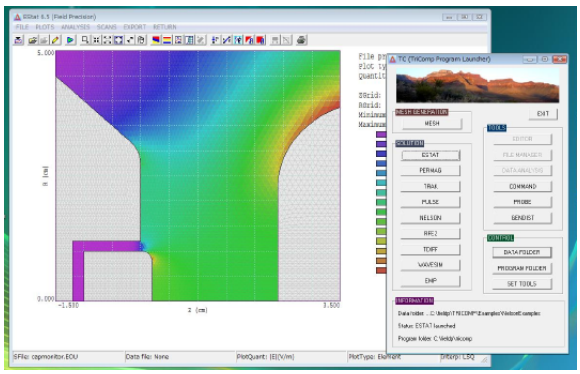
AMaze シリーズ　３次元有限要素法電磁界・荷電粒子・熱伝導解析ソフト



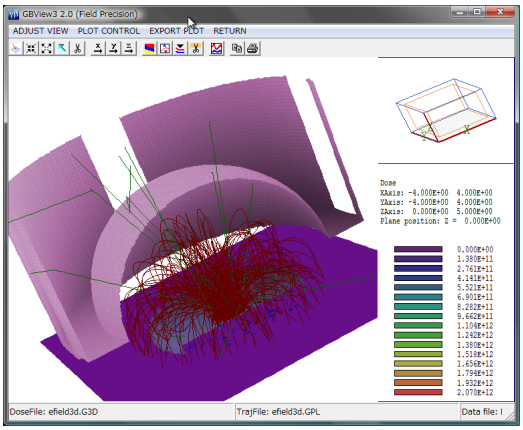
AMaze シリーズはパーソナルコンピュータ用の３次元有限要素法解析ソフトウェアです。３次元の数値シミュレーションを高速かつ高精度に行います。　解析対象の各部品の形状を正確に計算に反映させるため、素材境界面にフィットする６面体メッシュを用いています。独自のメッシュ生成技術により、厳密に論理的構造を維持しつつ、最適な形状の要素を作成します。　それによってソルバーは非常に高精度な計算を行うことが可能になり、コンピュータ資源を有効に活用し、高速な計算を行うことが可能です。

TriComp シリーズ　２次元有限要素法電磁界・荷電粒子・熱伝導解析ソフト

TriComp シリーズのソフトウェアは平行平板２次元座標系および軸対象２次元円筒座標系における電磁場を計算いたします。　システムの中核は図形エディターの組み込まれた自動形状フィットメッシュ生成ソフトです。そしてすべてのソルバーは、扱える要素数は無制限であり、また実用的な例題ファイルのライブラリーを持っています。



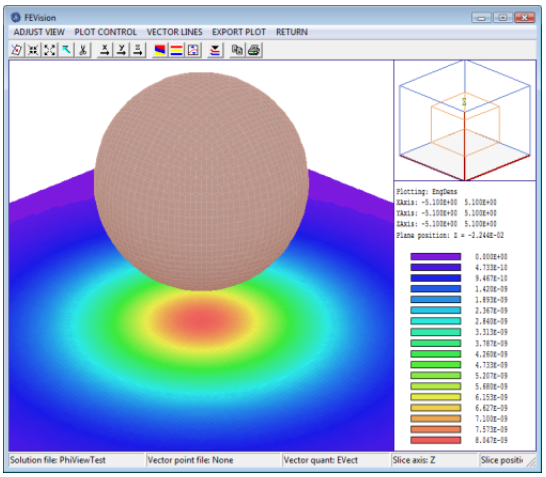
GamBet　2/3 次元電子・光子・陽電子輸送解析ソフト



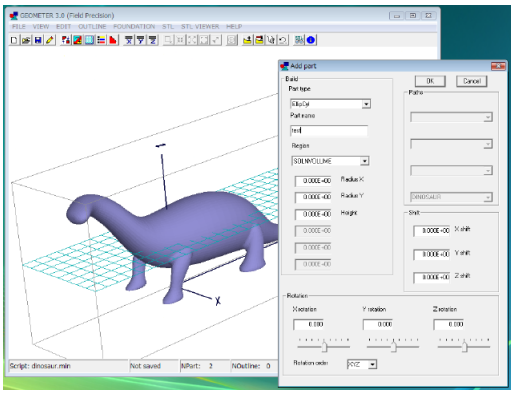
GamBetは物質中の粒子(放射線)輸送のモンテカルロシミュレーションソフトです。 この革新的かつ統合化されたコードは、電子、光子、陽電子の相互作用を全てのレンジで高精度で計算できます。単独で使用することもでき、また荷電粒子解析コードTrakおよびOmniTrakの拡張として使用することもできます。 X線発生用ターゲット、電子ビームによる加熱、X線イメージング、陽電子物理、放射線治療の研究、放射線防護などの計算に応用できます。

FEビルダー　3次元有限要素法(FEM)汎用プリ・ポストプロセッサーおよび開発ツール

有限要素法(FEM)解析コードを開発するための入力/出力ツールキット一式です。 有限要素法プログラムを作成することは、一人のプログラマーでは何年もかかる作業です。市販のメッシュ作成ソフトやポストプロセッサーは高価であり、融通性に欠けたりします。 FE ビルダーはこれらの問題を解決し、開発者は有限要素法の解法のみに集中することが可能になります。 この低価格なパッケージには解析対象構造の形状モデリング環境(Geometer)、自動のコンフォーマルメッシュジェネレータ(MetaMesh)、そして様々にカスタマイズ可能なポストプロセッサー(FEVision)を含みます。



AMaze シリーズカタログ



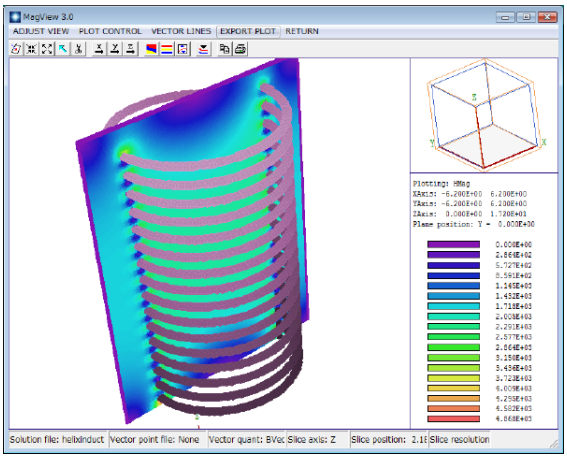
AMaze シリーズはパーソナルコンピュータ用の３次元有限要素法解析ソフトウェアです。３次元の数値シミュレーションを高速かつ高精度に行います。 解析対象の各部品の形状を正確に計算に反映させるため、素材境界面にフィットする６面体メッシュを用いています。独自のメッシュ生成技術により、厳密に論理的構造を維持しつつ、最適な形状の要素を作成します。 それによってソルバーは非常に高精度な計算を行うことが可能になり、コンピュータ資源を有効に活用し、高速な計算を行うことが可能です。

さらに重要なのは AMaze シリーズの価格です。低い価格設定により、大学の研究室、小規模な研究所、技術コンサルタント、学校などにも購入が可能になっております。 基盤となる汎用自動メッシュ生成ソフト、MetaMesh は強力なグラフィック機能を持ち、内容の理解が容易で効率的な入力スクリプトを通して、簡単に高速にメッシュを生成することができます。

各ソルバー（計算ソフトウェア）は動的にメモリー配置を行い、RAM を用いて直接計算を行い、高速に結果を得られます。現在のパッケージでは静電場、静磁場、電磁場、熱伝導、荷電粒子光学などの計算を行うことが出来ます。 それぞれの計算パッケージは計算目的に応じて最適化された、インタラクティブでグラフィカルなポストプロセッサーを備えています。

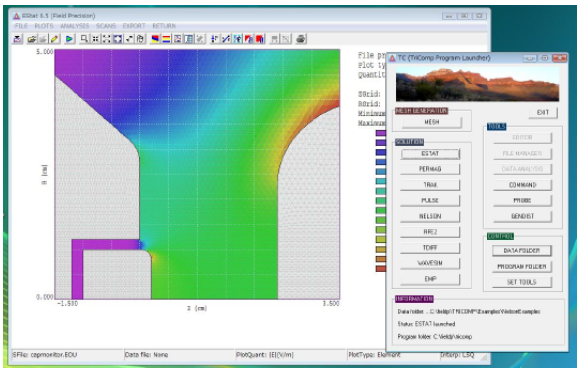
AMaze シリーズソフトウェアに必要な動作環境は 32/64 ビット Windows (XP/Vista/7 以降)が動作するパーソナルコンピューターです。

MetaMesh	様々な三次元形状にフィットする六面体メッシュを生成します。
HiPhi	電極、導体、誘電体、空間電荷を含む三次元の静電界を計算します。
Magnum	コイル、永久磁石、線形材料、導体を含む、三次元の磁場計算（固定境界、自由境界）を行います。
Aether	３次元時間領域／周波数領域の電磁場、磁気拡散、渦電流解析
OmniTrak	電場、磁場中の荷電粒子の軌道を計算します。空間電荷効果、ビームによる磁場、空間電荷制限電子放出(Child 則)、電界放出、二次電子放出をサポートしています。
HeatWave	温度依存性材料および放射境界条件を含む三次元熱伝導計算を行います。
RFE3	三次元媒質中の RF 電界と通常電流および変位電流を計算します。

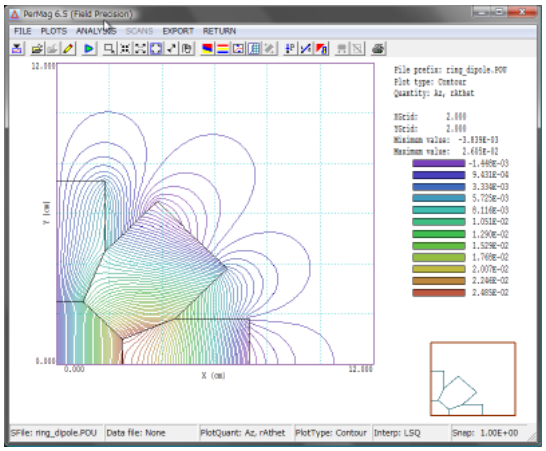


TriComp シリーズカタログ

TriComp シリーズのソフトウェアは平行平板２次元座標系および軸対象２次元円筒座標系における 電磁場を計算いたします。 システムの中核は図形エディターの組み込まれた自動形状フィットメッシュ生成ソフトです。そしてすべてのソルバーは、扱える要素数は無制限であり、また実 用的な例題ファイルのライブラリーを持っています。



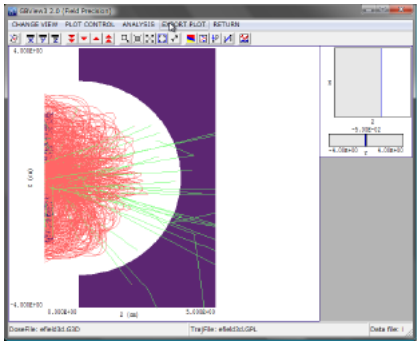
MESH	様々な形状をグラフィカルに入力でき、各形状にフィットしたメッシュを生成できます。
ESTAT	複数の誘電体および空間電荷による静電場を計算します。
TRAK	電子銃、加速器、電子光学、真空電子工学に関する計算を行います。
PERMAG	強磁性体を用いた磁石、永久磁石を使った装置の設計を行えます。　すべての材料を取り扱うことが出来ます。
WAVESIM	周波数領域で電磁界の計算を行います。共振器および散乱界の計算等。
EMP	時間領域で電磁界を計算します。パルスパワーシステム、電磁気干渉の計算等。
TDIFF	温度依存性の材料の過渡および定常熱伝導の計算を行います。
NELSON	定常状態の高調波磁場による渦電流の解析をします。
RFE2	導電性材料、生体媒質中の交流電界を計算します。
PULSE	非線形材料における渦電流を伴うパルス磁場の計算を行います。



GamBet

機能

物質中の電子、光子、陽電子の粒子輸送の 2 次元および 3 次元モンテカルロシミュレーション



解説

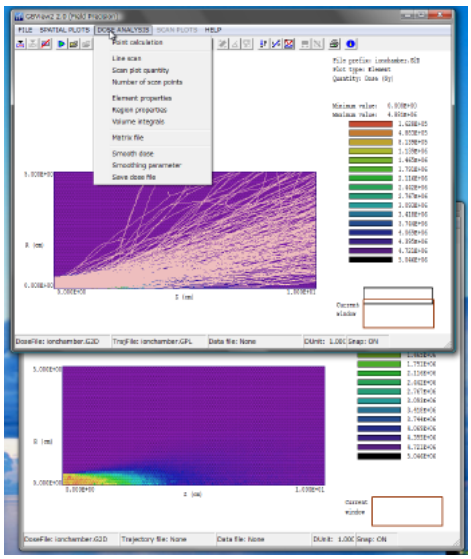
GamBet は物質中の粒子輸送の 2 次元及び 3 次元モンテカルロシミュレーションの革新的なソフトウェアです。 この統合化されたコードは、電子、光子、陽電子の相互作用を全てのレンジで高精度で計算できます。GamBet は単独で使用することもでき、また荷電粒子解析コード Trak および OmniTrak の拡張として使用することもできます。 X 線発生用ターゲット、電子ビームによる加熱、X 線イメージング、陽電子物理、放射線治療の研究、放射線防護などの計算に応用できます。

このソフトウェアは 32 および 64 ビットバージョン Windows を搭載したパーソナルコンピューターで動作します。

特徴

他のソフトウェアと比べまして GamBet には以下のようなユニークな利点がございます。

- 傾斜部や曲線部を持つ構造も共形メッシュによって高精度に定義することができます。
- 洗練されたグラフィカルな、メッシュ作成用プリプロセッサーおよび線量や粒子軌道の解析用ポストプロセッサー。
- 最新の Penelope パッケージによって材質の相互作用を計算します。
- 複雑な 2 次元または 3 次元の電場、磁場分布の解の効果を計算に含めることが出来ます。
- すぐに実行可能な例題と詳しい取り扱い説明書。
- 短時間での計算を可能にする最適化されたサーチルーチン。
- ドーズ量は共形メッシュ上に記録され、ポストプロセス段階において各要素はサブゾーンとして働きます。
- Trak および OmniTrak コードから電子および陽電子ビームを直接入力することが可能です。
- 入力および出力粒子分布をインタラクティブに解析、プロットします。
- 粒子の分割/減少および相互作用促進機能を含む、先進の変動低減機能。
- 粒子を記録したファイルを Trak および OmniTrak の計算の入力用に使うことが出来ます。



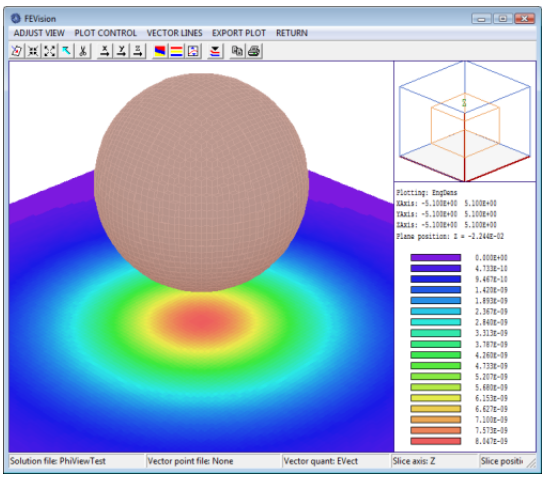
線量分布および軌道分布のプロット

FEビルダー

機能

有限要素法(FEM)解析コードを開発するための入力/出力ツールキット一式です。

3次元六面体コンフォーマル(形状フィット)メッシュ作成ソフトおよびポストプロセッサーが含まれます。



解説

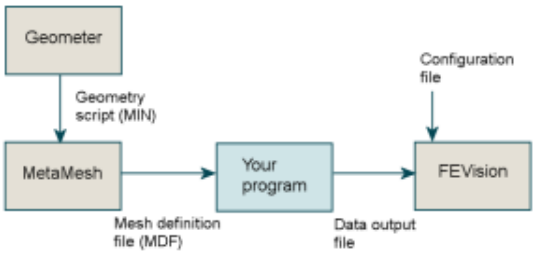
有限要素法(FEM)による数値解析(シミュレーション)は機械工学、電気・電子工学、物理学研究、流体力学、生物工学などの分野で非常に強力なツールであり、様々な物理的問題を解くことができますが、研究者や学生は有限要素法による解析にあたって、次のような２つの厄介な問題に直面します。

1) 任意の解析対象の構造に適合した精度良い要素分割（メッシュ作成）、
2) 膨大な量の数値出力データの効率的な解析（ポストプロセッシング）

これらの処理をこなすプログラムを作成することは、一人のプログラマーでは何年もかかる作業です。市販のメッシュ作成ソフト(メッシュジェネレータ)は高価であり、融通性に欠けたり、フォーマットなどが公開されていなかったりします。FE Builderはこれらの問題を解決し、開発者は有限要素法の解法のみに集中することが可能になります。 この低価格で効率的なパッケージには解析対象構造の形状モデリング環境(Geometer)、自動のコンフォーマルメッシュジェネレータ(MetaMesh)、そして様々にカスタマイズ可能なポストプロセッサー(FEVision)を含みます。 このソフトは、特に今までの市販有限要素法パッケージになかったような研究分野の解析を行う場合に適しています。

特徴

- SolidWorks等の3D-CADソフトからの複雑な形状パーツの読み込みが可能。
- 複雑な計算をバッチファイルやスクリプトによるコントロールで実行することも可能。
- シンプルでかつ、しっかりと解説されたファイルフォーマット（バイナリーおよびテキスト）
- 構造化されたメッシュに基づき形状に適合した六面体要素を作成する独自の技術による､ユーザーの開発時間の削減とプログラムの実行速度の高速化。
- 大規模なメッシュに対する動的メモリー配置。
- どのような物理的解析にも適用可能な、中立的なメッシュフォーマット。
- 様々なユーザー定義の物理量に対する2次元および3次元プロット。
- インタラクティブな解析による迅速かつ正確な解析結果の把握。
- 32ビットおよび64ビットのWindowsに対応。



ソフトウェアパッケージカタログ

1. 3 次元パッケージ
2. 低価格ツールキット(2D)
3. 高機能設計セット(2D+3D)
4. 3D 有限要素法プログラム開発キット
5. 個別ソフトウェア

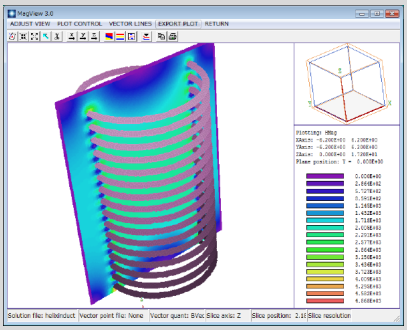
各ソフトウェアのマニュアルは PDF ファイルの形で CD-ROM に収められております。
製本されたマニュアルは各ソフトウェアにつき 1 部 4,000 円（税込み 4,320 円）にて販売しております。 ご注文の際に製本マニュアルご購入の旨お伝えください。
なお製本マニュアルのみの販売も行っておりますので、お気軽にご注文ください。
※ 価格は予告なく変更される場合がございます。その場合は最新の価格が適用されます。(弊社ウェブサイト http://asl-i.com の価格表と本カタログで価格が異なる場合は、ウェブサイトの価格が優先となります。)

3 次元シミュレーションパッケージ

3 次元のシミュレーションを行うパッケージです。メッシュの作成から結果のプロットまで一通りの作業を行えます。

■ 表示価格はシングルユーザーライセンスのものです。また最初の 1 ヶ月間の技術サポート料も含まれております。
■ **送料**：無料
■ **アカデミックディスカウント**：教育機関は 15%割引
■ **サイトライセンス**：2 人目: 50%オフ、3 人目以降: 67%オフ

■ **BASIC パッケージ**： 32 ビット用(64 ビット OS でも動作可)です。起動には**ネット接続による認証**が必要。
■ **PRO パッケージ**： 64 ビット専用。無制限のメモリー使用、マルチコア CPU でのパラレルプロセッシングに対応。**ネット接続不要。**

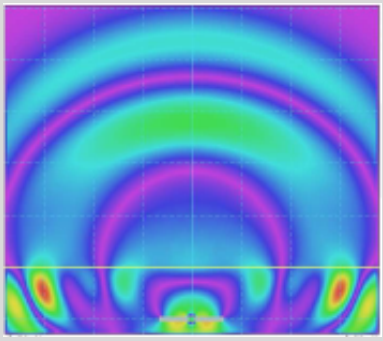


3D 磁場 「Magnum セット」

電磁石や永久磁石を用いる装置の設計、解析を、3 次元の有限要素法で行います。 磁性体の飽和も考慮することができます。

製品 No.:
S3D0100(Basic), S3D0150(Pro)
ソフトウェア構成
AMaze: MetaMesh, GeoMeter, Magnum

Basic 価格: ¥462,000（消費税込 ¥498,960）
Pro 価格: ¥770,000（消費税込 ¥831,600）



3D 電磁場 「Aether セット」

3 次元有限要素法による周波数領域および時間領域の電磁場解析を低価格で提供するパッケージです。
パルスパワーシステム、RF 構造の共振モード、渦電流を伴うパルス/高調波磁場、マイクロ波装置、電磁波の散乱等の計算を行うことができます。

製品 No.:
S3D0200(Basic), S3D0250(Pro)
ソフトウェア構成:
MetaMesh, GeoMeter, Aether

Basic 価格: ¥440,000（消費税込¥475,200）
Pro 価格: ¥710,000（消費税込¥766,800）

技術サポート(AMaze)

電子メール

ご購入1ヶ月目以降、電子メールによって使い方に関するご質問に回答致します。

1ヶ月(1ライセンス): ¥50,000（消費税込 ¥54,000）
6ヶ月(1ライセンス): ¥200,000（消費税込¥216,000）
1年(1ライセンス): ¥300,000（消費税込¥324,000）

PC遠隔操作および電話

スポットでリモート接続でお客様のパソコン画面を見ながら電話で使い方のご説明を致します。

30分: ¥10,000（消費税込¥10,800）

ご来社いただいての技術サポート(麹町オフィス)

ご来社頂いてマンツーマンで使い方のご説明を致します。

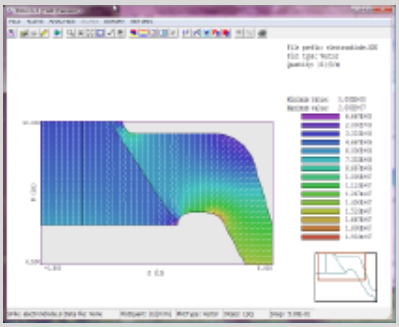
90 分: ¥30,000（消費税込¥32,400)

2 次元パッケージ

一般的な用途向けに 2 次元ソフトウェアを組み合わせた、TriComp シリーズの割安なパッケージです。軸対称(rz 座標)または平行対称(xy 座標)の系を解析することが出来ます。

■ 表示価格はシングルユーザーライセンスのものです。また最初の 1 ヶ月間の技術サポート料も含まれております。
■ **送料**：無料
■ **アカデミックディスカウント**：教育機関は 15%割引
■ **サイトライセンス**：2 人目: 50%オフ、3 人目以降: 67%オフ

■ **BASIC パッケージ**：　32 ビット用(64 ビット OS でも動作可)です。起動には**ネット接続による認証**が必要。
■ **PRO パッケージ**：　64 ビット専用。無制限のメモリー使用、マルチコア CPU でのパラレルプロセッシングに対応。**ネット接続不要。**

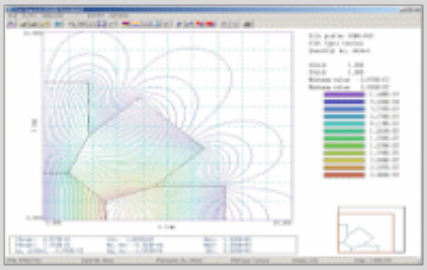


2D 電場　「静電場解析キット」

高電圧工学や静電容量計算などの用途に応用可能な静電場解析パッケージです。 電界計算では電極、誘電体、導電体、空間電荷などの領域を計算出来ます。 また非線形誘電体や任意の分布の伝導率、空間電荷を扱うことが出来ます。

製品 No.:
Basic: TK0100, Pro: TK0150
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, EStat

Basic 価格: ¥74,000（消費税込 ¥79,920）
Pro 価格: ¥107,000（消費税込 ¥115,560）

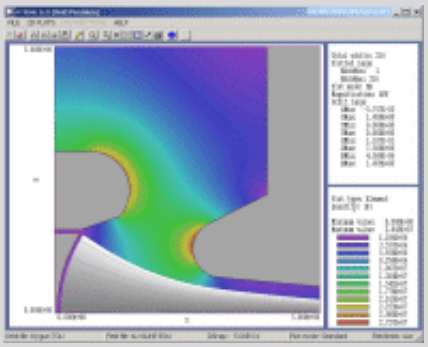


2D 磁場　「磁場解析キット」

幅広い用途に応用可能な静磁場解析パッケージです。任意形状のコイル、永久磁石、非線形磁性体、非等方性材質を扱った磁場解析が出来ます。

製品 No.:
Basic: TK0200, Pro: TK0250
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, PerMag

Basic 価格: ¥107,000（消費税込 ¥115,560）
Pro 価格: ¥215,000（消費税込み¥232,200）

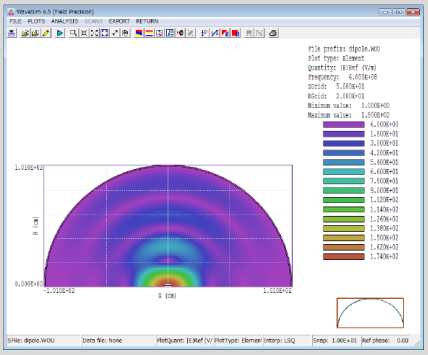


2D 電場・磁場・荷電粒子　「Trak 荷電粒子解析キット」

この **Trak** パッケージは、電子銃およびイオン源の設計や荷電粒子装置のシミュレーションにおいて、 すでに世界標準となっています。

製品 No.:
Basic: TK0400, Pro: TK0450
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, EStat, PerMag, Trak

Basic 価格: ¥320,000（消費税込 ¥345,600）
Pro 価格: ¥530,000（消費税込 ¥572,400）

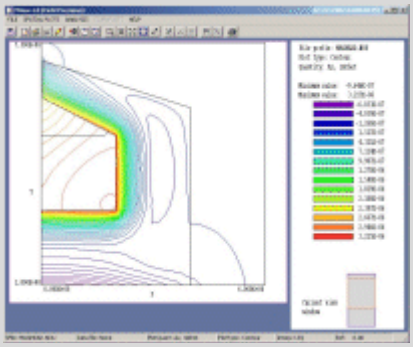


2D 電磁場　　「電磁場解析キット」

周波数領域および時間領域での電磁場のシミュレーションを行える汎用パッケージです。 共振器、散乱界、EMI(電磁気干渉)、パルスパワー装置などの計算ができます。

製品 No.:
Basic: TK0500, Pro: TK0550
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, WaveSim, EMP

Basic 価格: ¥215,000（消費税込 ¥232,200）
Pro 価格: ¥320,000（消費税込 ¥345,600）



2D 磁場　　「汎用磁場解析キット」

このパッケージは、永久磁石、渦電流を伴うパルス磁場および高調波磁場など、 すべての領域の磁場解析を行うことが出来ます。

製品 No.:
Basic: TK0700, Pro: TK0750
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, PerMag, Pulse, Nelson

Basic 価格: ¥215,000（消費税込 ¥232,200）
Pro 価格: ¥320,000（消費税込 ¥345,600）

技術サポート(TriComp)

電子メール
ご購入1ヶ月目以降、電子メールによって使い方に関するご質問に回答致します。
1ヶ月(1ライセンス): ¥30,000（消費税込 ¥32,400）
6ヶ月(1ライセンス): ¥120,000（消費税込 ¥129,600）
1年(1ライセンス): ¥180,000（消費税込 ¥194,400）

PC遠隔操作および電話
スポットでリモート接続でお客様のパソコン画面を見ながら電話で使い方のご説明を致します。
30分: ¥10,000（消費税込 ¥10,800）

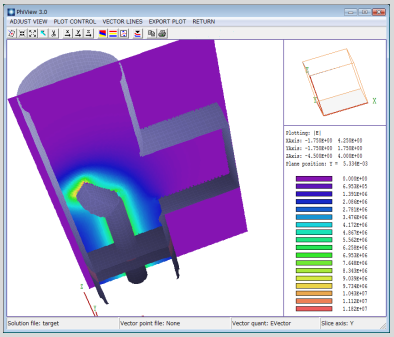
ご来社いただいての技術サポート(麹町オフィス)
ご来社頂いてマンツーマンで使い方のご説明を致します。
90 分: ¥30,000（消費税込 ¥32,400）

高機能設計セット（2D+3D）

高機能設計セットは 3 次元および 2 次元のシミュレーション能力をお得な価格で提供しています。

■ 表示価格はシングルユーザーライセンスのものです。また最初の 1 ヶ月間の技術サポート料も含まれております。
■ **送料**：無料
■ **アカデミックディスカウント**：教育機関は 15%割引
■ **サイトライセンス**：2 人目: 50%オフ、3 人目以降: 67%オフ

■ **BASIC パッケージ**：　32 ビット用(64 ビット OS でも動作可)です。起動には**ネット接続による認証**が必要。
■ **PRO パッケージ**：　64 ビット専用。無制限のメモリー使用、マルチコア CPU でのパラレルプロセッシングに対応。**ネット接続不要。**

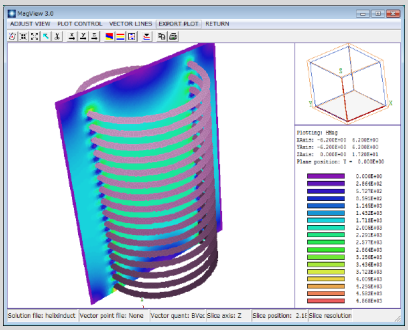


2D／3D電場　「高機能静電場設計セット」

研究者および高電圧技術者向けの完全なツールです。 二次元および三次元の任意の形状の電極、誘電体、導体、空間電荷に対する静電場を求めます。

製品 No.:
ADS0100(BASIC), ADS0150(PRO)
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, EStat, MetaMesh, GeoMeter, HiPhi

BASIC 価格: ¥415,000（消費税込 ¥448,200）
PRO 価格: ¥544,000（消費税込 ¥587,520）

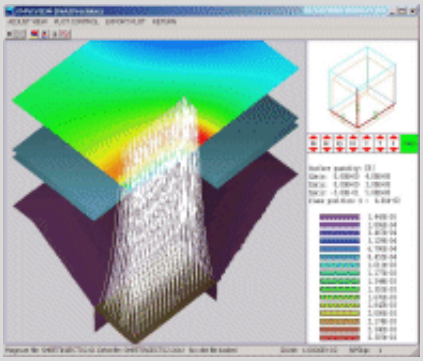


2D／3D磁場　「高機能静磁場設計セット」

電磁石、永久磁石装置の設計を二次元および三次元で行えます。 軟磁性材料の飽和効果なども計算で着ます。

製品 No.:
ADS0200(BASIC), ADS0250(PRO)
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, PerMag, MetaMesh, GeoMeter, Magnum

BASIC 価格: ¥544,000（消費税込 ¥587,520）
PRO 価格: ¥890,000（消費税込 ¥961,200）

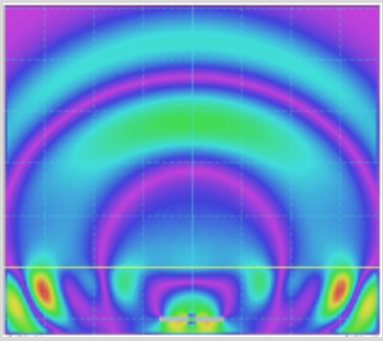


2D／3D電場・磁場・荷電粒子　「高機能荷電粒子設計セット」

電子銃、イオン源、荷電粒子装置のシミュレーション用で現在利用可能なソフトウェアの中で、 最も高機能な二次元、三次元計算ツールです。 空間電荷制限電子放出(Child 則)、複数種イオンビーム、電界放出、相対論的電子ビーム、 二次電子放出などを考慮することができます。

製品 No.:
ADS0300(BASIC), ADS0350(PRO)
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, EStat, PerMag, Trak, MetaMesh, GeoMeter, HiPhi, Magnum, OmniTrak

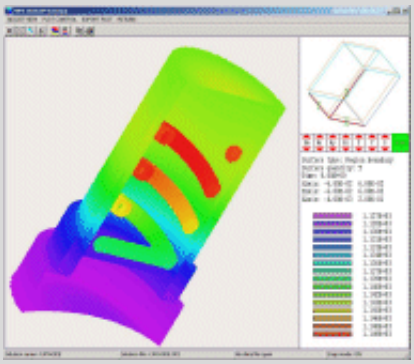
BASIC 価格: ¥860,000（消費税込 ¥928,800）
PRO 価格: ¥1,380,000（消費税込 ¥1,490,400）
放射線輸送コード GamBet の追加も可能です。



2D／3D電場・磁場　「高機能電磁界設計セット」

時間領域および周波数領域での電磁界解析を高速で行うことができるパッケージです。様々な分野の計算に応用できます。 高速で 2 次元の簡易解析を行うソルバー、EMP(時間領域)と WaveSim(周波数領域)を含んでいます。中心となるソルバーは 3 次元有限要素法解析ソフトウェア、Aether です。パルスパワーシステム、RF 構造の共振モード、渦電流を伴うパルス/高調波磁場、マイクロ波装置、電磁波の散乱等の計算を行うことができます。

製品 No.: ADS0400(BASIC), ADS0450(PRO)
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, EMP, WaveSim, MetaMesh, GeoMeter, Aether
BASIC 価格: ¥544,000（消費税込 ¥587,520）
PRO 価格: ¥925,000（消費税込 ¥999,000）

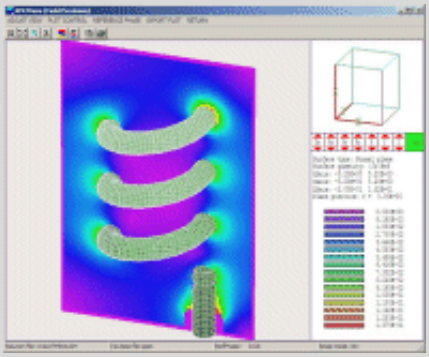


2D／3D熱　「高機能熱伝導設計セット」

固体および生体媒質中の二次元および三次元熱伝導を計算できます。静的および動的熱伝導計算、放射境界、温度依存性材料、任意の熱源、一定温度波形などの機能があります。

製品 No.:
ADS0500(BASIC), ADS0550(PRO)
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, TDiff, MetaMesh, GeoMeter, HeatWave

BASIC 価格: ¥544,000（消費税込 ¥587,520）
PRO 価格: ¥925,000（消費税込 ¥999,000）



2D／3D 電場　「汎用電場設計セット」

有限の導電率をもつ誘電体中の RF 電場および静電場を計算するためのソフトをすべてそろえたセットです。 RF による治療や材料プロセッシングなどに応用出来ます。

製品 No.:
ADS0700(BASIC), ADS0750(PRO)
ソフトウェア構成
TriComp: Mesh, EStat, RFE2, MetaMesh, GeoMeter, HiPhi, RFE3

BASIC 価格: ¥544,000（消費税込 ¥587,520）
PRO 価格: ¥925,000（消費税込 ¥999,000）

技術サポート(AMaze + TriComp)

電子メール
ご購入1ヶ月目以降、電子メールによって使い方に関するご質問に回答致します。
1ヶ月(1ライセンス): ¥50,000（消費税込 ¥54,000）
6ヶ月(1ライセンス): ¥200,000（消費税込¥216,000）
1年(1ライセンス): ¥300,000（消費税込¥324,000）

PC遠隔操作および電話
スポットでリモート接続でお客様のパソコン画面を見ながら電話で使い方のご説明を致します。
30分: ¥10,000（消費税込 ¥10,800）

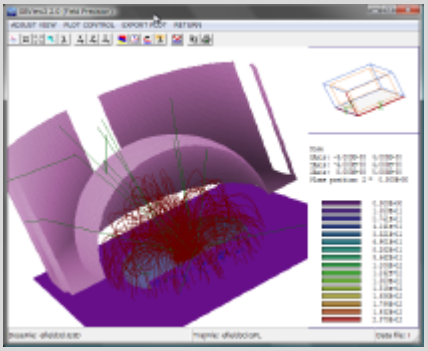
ご来社いただいての技術サポート(麹町オフィス)
ご来社頂いてマンツーマンで使い方のご説明を致します。
90 分: ¥30,000（消費税込 ¥32,400）

2D/3D 特別な用途用パッケージ

特別な用途向けのユニークかつ最先端のソフトウェアパッケージです。

■ 表示価格はシングルユーザーライセンスのものです。また最初の 1 ヶ月間の技術サポート料も含まれております。
■ **送料**：無料
■ **アカデミックディスカウント**：教育機関は 15%割引
■ **サイトライセンス**：2 人目: 50%オフ、3 人目以降: 67%オフ

■ **BASIC パッケージ**： 32 ビット用(64 ビット OS でも動作可)です。起動には**ネット接続による認証**が必要。
■ **PRO パッケージ**： 64 ビット専用。無制限のメモリー使用、マルチコア CPU でのパラレルプロセッシングに対応。**ネット接続不要。**



2D／3D放射線 「GamBetモンテカルロ計算セット」

GamBet は物質中の粒子輸送の 2 次元及び 3 次元モンテカルロシミュレーションの革新的なソフトです。
統合化されたコードにより、電子、光子、陽電子の相互作用を全てのレンジで高精度で計算できます。 GamBet は単独で使用することも、Trak や OmniTrak の拡張として使用することもできます。 X 線発生用ターゲット、電子ビームによる加熱、X 線イメージング、陽電子物理、放射線治療の研究、放射線防護などの計算に応用できます。

製品 No.:
AP0100(BASIC), AP0200 (PRO)
ソフトウェア構成:
Mesh, MetaMesh, GeoMeter, GamBet

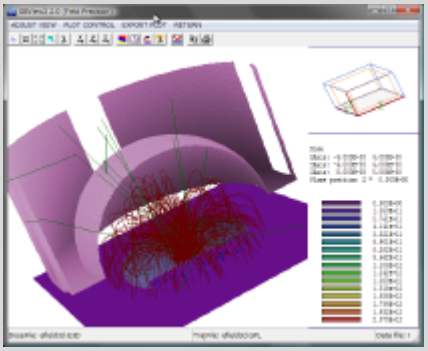
BASIC 価格: ¥430,000（消費税込 ¥464,400）
PRO 価格: ¥620,000（消費税込 ¥669,600）
静電界計算ソフト(EStat, HiPhi)、 静磁界計算ソフト(PerMag , Magnum)の追加も可能です。

2D／3D電場・磁場・熱・荷電粒子・放射線 「XENOS」

Xenos (X-ray/electron numerical optimization suite) は X 線や電子線に関して知りたいことを すべて扱うことのできる 2 次元および 3 次元の有限要素法プログラムです。 電場、磁場、荷電粒子、材質中の光子、電子、陽電子の運動、熱伝導を計算するプログラムが含まれております。 データ構造が統一されており、容易にこれらのソフトウェアを組み合わせて計算を行うことが出来ます。

製品 No.:
AP0300(BASIC), AP0400 (PRO)
ソフトウェア構成:
Mesh, EStat, PerMag, Trak, MetaMesh, GeoMeter, HiPhi, Magnum, HeatWave, OmniTrak, GamBet

BASIC 価格: ¥1,190,000（消費税込 ¥1,285,200）
PRO 価格: ¥1,890,000（消費税込 ¥2,041,200）



2D／3D放射線（分散処理ユーティリティ）　「GDE」

GDE(GamBet Distributed-computing Extension)は GamBet や Xenos のパワーユーザー（膨大なモンテカルロ計算を行う研究者等）向けのユーティリティプログラムです。 このプログラムは計算処理を分割して複数のパソコンに割り当て、それぞれのマシンの全てのプロセッサを使用することができます。 GDE は Windows の様々なネットワークに対応しています。またインターネットを用いて処理を分散させることも可能です。 GamBet(Pro)または Xenos(Pro)のシングルユーザーラインセンスで使用可能です。

製品 No.:
AP0500 (PRO)

PRO 価格: ¥370,000（消費税込 ¥399,600）

技術サポート

電子メール

概要: ご購入1ヶ月目以降、電子メールによって使い方に関するご質問に回答致します。
1ヶ月(1ライセンス): ¥50,000（消費税込 ¥54,000）
6ヶ月(1ライセンス): ¥200,000（消費税込¥216,000）
1年(1ライセンス): ¥300,000（消費税込¥324,000）

PC遠隔操作および電話

概要: スポットでリモート接続でお客様のパソコン画面を見ながら電話で使い方のご説明を致します。
30分: ¥10,000（消費税込 ¥10,800）

ご来社いただいての技術サポート(麹町オフィス)

概要: ご来社頂いてマンツーマンで使い方のご説明を致します。
90分: ¥30,000（消費税込 ¥32,400）

個別のソフトウェア

■ 表示価格はシングルユーザーライセンスのものです。また最初の 1 ヶ月間の技術サポート料も含まれております。
■ **送料**：無料
■ **アカデミックディスカウント**：教育機関は 15%割引
■ **サイトライセンス**：2 人目: 50%オフ、3 人目以降: 67%オフ

■ **BASIC パッケージ**：　32 ビット用(64 ビット OS でも動作可)です。起動には**ネット接続による認証**が必要。
■ **PRO パッケージ**：　64 ビット専用。無制限のメモリー使用、マルチコア CPU でのパラレルプロセッシングに対応。**ネット接続不要。**

ソフト名	概要	タイプ	製品 No.	価格　（消費税込価格）
Mesh	TriComp シリーズ用の 2 次元メッシュ作成ソフト	2 次元 (Basic)	TC010	¥47,000 (¥50,760)
		2 次元 (Pro)	TC015	¥73,000 (¥78,840)
EStat	静電場計算　誘電体および導体	2 次元 (Basic)	TC020	¥53,000 (¥57,240)
		2 次元 (Pro)	TC025	¥91,000 (¥98,280)
PerMag	静磁場計算　コイル、非線形材質、永久磁石、異方性材質も計算可能	2 次元 (Basic)	TC030	¥91,000 (¥98,280)
		2 次元 (Pro)	TC035	¥126,000 (¥136,080)
Trak	電子銃、イオン源および荷電粒子装置の計算	2 次元 (Basic)	TC040	¥150,000 (¥162,000)
		2 次元 (Pro)	TC045	¥305,000 (¥329,400)
RFE2	導電性媒質中の RF 電界の計算	2 次元 (Basic)	TC050	¥91,000 (¥98,280)
		2 次元 (Pro)	TC055	¥126,000 (¥136,080)
Nelson	渦電流を伴う AC 磁場の計算	2 次元 (Basic)	TC060	¥91,000 (¥98,280)
		2 次元 (Pro)	TC065	¥126,000 (¥136,080)
Pulse	非線形材質および渦電流を考慮したパルス磁場の計算	2 次元 (Basic)	TC070	¥91,000 (¥98,280)
		2 次元 (Pro)	TC075	¥126,000 (¥136,080)
TDiff	温度依存性材料を考慮した静的および動的熱伝導計算	2 次元 (Basic)	TC080	¥91,000 (¥98,280)
		2 次元 (Pro)	TC085	¥126,000 (¥136,080)
WaveSim	マイクロ波構造および電磁波散乱の周波数領域での電磁界計算	2 次元 (Basic)	TC090	¥91,000 (¥98,280)
		2 次元 (Pro)	TC095	¥126,000 (¥136,080)
EMP	パルスパワーおよび電磁気干渉の時間領域での電磁界計算	2 次元 (Basic)	TC100	¥53,000 (¥57,240)
		2 次元 (Pro)	TC105	¥91,000 (¥98,280)
MetaMesh/GeoMeter	AMaze シリーズ用の 3 次元汎用メッシュ生成ソフトウェア	3 次元 (Basic)	AZ010	¥270,000 (¥291,600)
		3 次元 (Pro)	AZ015	¥455,000 (¥491,400)

HiPhi	静電場計算　誘電体および導電性媒質	3 次元 (Basic)	AZ020	¥210,000 (¥226,800)
		3 次元 (Pro)	AZ025	¥360,000 (¥388,800)
Magnum	コイルおよび永久磁石、線形材料を考慮した静磁場計算	3 次元 (Basic)	AZ030	¥305,000 (¥329,400)
		3 次元 (Pro)	AZ035	¥510,000 (¥550,800)
OmniTrak	電子銃、イオン源、荷電粒子装置	3 次元 (Basic)	AZ040	¥350,000 (¥378,000)
		3 次元 (Pro)	AZ045	¥520,000 (¥561,600)
HeatWave	固体および生体媒質中の熱伝導計算	3 次元 (Basic)	AZ050	¥305,000 (¥329,400)
		3 次元 (Pro)	AZ055	¥510,000 (¥550,800)
RFE3	導電性媒質中の RF 電界計算	3 次元 (Basic)	AZ060	¥305,000 (¥329,400)
		3 次元 (Pro)	AZ065	¥510,000 (¥550,800)
Aether	時間領域、周波数領域の電磁場、電磁波の計算	3 次元 (Basic)	AZ070	¥305,000 (¥329,400)
		3 次元 (Pro)	AZ075	¥510,000 (¥550,800)
GamBet (Trak または OmniTrak に追加時)	モンテカルロ放射線(電子・陽電子・光子)輸送	2/3 次元 (Basic)	GB010	¥125,000 (¥135,000)
		2/3 次元 (Pro)	GB015	¥165,000 (¥178,200)

なお、ご購入後,日以内に、購入されたソフトウェアがご自分の用途にあわないと思われた方は、 お申し出下さり CD を返却頂ければ、ご購入をキャンセルさせていただきます。

導入実績

理化学研究所、産総研、原研、KEK、放医研、JAXA、東大、東工大、東北大、阪大、京大、千葉大、岡山大、広島大、九大、熊本大、キャノン、リコー、島津製作所、三菱電機、神戸製鋼、アドバンテスト、パナソニック、シャープ、ソニー、etc.

お問い合わせ

Advanced Science Laboratory, Inc.
(株) アドバンスト・サイエンス・ラボラトリー

お見積り・ご注文は電子メール, FAX にて受け付けております。

電子メール：info@asl-i.com　予備アドレス: info@asl-i.jp　FAX：03-6368-4647

お急ぎのお問い合わせの場合は電話(03-6869-8698)でもお受け致します 。
(聞き違いや誤解があったり、その場ですぐに答えられない場合も多くありますので、なるべく電子メールでお願い致します。)
電話受付時間： 月～金　9:30～12:00, 13:00～17:30　休日：土日、祝祭日

●ご発注の際は、氏名、所属組織名（部署のみでなく大学、会社名も）、郵便番号、住所を明記していただきますようお願い申し上げます。
●2 営業日以上たっても弊社からの返事がない場合は何らかのトラブルの可能性がございますので、別の手段（電子メールの場合は fax、電話など）で再度お問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

また弊社ウェブサイトに詳しい情報やよくある質問の答え等が掲載されておりますので、合わせてご覧ください。
ウェブサイト：http://asl-i.com/soft　または　http://asl-i.jp

ASL

会社概要

社名

正式社名：　Advanced Science Laboratory, Inc.

日本語表記：　株式会社アドバンスト・サイエンス・ラボラトリー

略称：　ASL

所在地

102-0083東京都千代田区麹町2-10-3 リノウ麹町ビル1F

連絡先等

ウェブサイト：　http://asl-i.com ,　http://asl-i.jp

電子メール：　info@asl-i.com　予備メールアドレス:　info@asl-i.jp

TEL: 03-6869-8698　(月～金 9:30～17:30)

FAX: 03-6368-4647

事業内容

- 計算機シミュレーション・技術翻訳等の科学・技術コンサルティング
- 科学・技術関連ソフトウェアの開発・販売
- 電磁気、荷電粒子分野の新技術の研究開発、ライセンシング、装置製造販売
- 科学技術関連ウェブサイト運営、書籍発行

代表者

代表取締役社長　平岡 一毅　博士(工学)、修士(理学)

取引先銀行

UFJ 銀行玉川支店、ジャパンネット銀行本店

主要取引先

東京大学、東京工業大学、京都大学、核融合科学研究所、産業技術総合研究所、高エネルギー研究機構、物質材料研究機構、JAXA、名古屋大学、九州大学、 岐阜大学、茨城大学、鹿児島大学、島根大学、熊本大学、東海大学、他、東芝、三菱、パナソニック、キャノン等大手民間企業多数（守秘義務のため公開不可）