


社名	株式会社エリジオン
設立	1999年11月
本社所在地	静岡県浜松市中区旭町11-1 プレスタワー
海外事業部	<p>米国現地法人 Elysium Inc. ・ ミシガン ・ カリフォルニア</p> <p>欧州現地法人 Elysium Europe SARL ・ フランス ・ ドイツ</p> 
事業内容	<p>独自の3次元形状処理とデータ変換の技術をベースに様々なパッケージソフトウェアを企画・開発・販売し、主に製造業の最先端の現場が抱える技術課題に最適なソリューションを提供しています。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) PDQ検証ソフトやダイレクトデータ変換ソフトの自社開発及びグローバルな事業展開 2) 形状処理技術を活かした専用システムの開発により、製造業に特化したトータルソリューションを提供
仕事内容	<p>◆ニッチを極めるエリジオンの技術</p> <p>当社は3次元形状処理技術というニッチな分野で世界最先端のソフトウェアを開発しています。一口に3次元形状と言っても、曲面を繋ぎ合わせて表現したCADモデルや、三角形の集まりとして表現したポリゴンなどの様々なデータがあります。当社は数学を駆使して3次元データを相互に変換することで価値を生み出してきました。それと同時に、設計データが実用に耐えるものであるかを検証したり、現実のモノをデータ化したりする先端的な技術を開発しています。このように、仮想世界と現実世界をまたぐ3次元データのシームレスな連携が当社のテーマです。</p> <p>◆先輩が語る仕事の内容（入社2年目、東京大学大学院修了）</p> <p>開発エンジニアの業務について具体例を交えながらご紹介します。 皆さんもパノラマ写真を一度は撮ったことがあると思います。パノラマ写真を作成するためには、複数の連続する写真を繋ぎ合わせるという処理が内部で行われています。それと同様のことを3次元で行う処理のアルゴリズムを考案しました。3次元のレーザスキャナと呼ばれる機器を使用すると、周囲のどの方向のどの距離にモノがあるかをデータ化することができます。コンピュータビジョンの技術を駆使することで、複数の場所で撮影したそのようなデータを自動的に統合するプログラムを開発しました。統合後のデータでは、現実世界をほぼ完全に仮想空間上に再現できます。</p> <p>仕事の進め方は大学での研究の進め方と相似的です。プログラムを作成する際には決まった道筋があるわけではありません。そのため、文献を調べ、それをもとにアイデアを出し、手を動かしながら具体化していきます。成果が出るかどうか不透明な中でも自分たちで考えながら挑戦していくというクリエイティブな雰囲気があります。今まで研究をしてきた学生は大きなギャップを感じることなく仕事に馴染めるでしょう。</p> <p>◆多様な才能が生かせる業務の範囲</p> <p>上記の例のように数学を駆使して三次元形状処理技術を開発する仕事に加え、その技術をCADをはじめとする様々なソフトウェアと有機的に繋ぐ仕事、また全てのソフトウェアに通底する統合基盤を開発する仕事などがあり、多様な才能を持つエキスパートが携わっています。こうして創られたパッケージソフトは、当社のマーケティング部門やアメリカ・ヨーロッパの拠点を通じて全世界に販売されています。</p>
導入実績	<p>3次元データの利用の広まりに伴い、おかげさまで、日本国内においては、売上高1兆円以上の製造業の会社さんでは、すべての会社で、何らかの形でエリジオンの技術を利用頂いています。代表的なところでは、トヨタ、日産、ホンダさんといった大手自動車メーカーや、ソニー、キヤノンさんといった電機メーカー、三菱重工や川崎重工さんといった重工メーカー（船や航空系など）、また、多くの大手自動車サプライヤなど、多様な産業で利用されています。</p> <p>(例)</p> <p>パシフィックコンサルタンツ(株)様、味の素エンジニアリング(株)様、京都文化博物館様、大冷工業(株)様 アクアエンジニアリング(株)様(水ingグループ)、(株)キャム様、(株)渡辺鐵工様、ポポロプラント(株)様、 (株)マイギ様、ブラザー工業(株)様、三井住友建設(株)様、Renault F1 Team様、東京大学様、福島県富岡町様 (株)正木設計様、東北大学総合学術博物館様、(株)坂海工業所様、(株)IBUKI様、新菱冷熱工業(株)様、 トヨタ自動車様、アイシン精機(株)様、株式会社竹中工務店様、松江工業高等専門学校様、東洋熱工業様、 首都高技術(株)様、(株)高津製作所様、キヤノン(株)様、日産自動車(株)様</p> <p>※詳しくは当社ホームページにてご確認ください。</p> 