

Our Voyage

海図なき航海に挑み、目的地を目指す旅 大切にするのは、複眼的で包括的なアプローチ

Challenge a voyage to aim at destination without the chart.

Consequently, “Comprehensive approach with observing things compound-wise” is an integral value.



エステックは、お客様の技術的課題に対して「課題の本質」を的確に突いたソリューションを提供する「技術コンサルティング会社」です。特に、車両、機械、構造物の振動・騒音・モーションに関する「ダイナミクス」を得意領域としています。

課題の本質を見極め解決していくプロセスは、あたかも「海図なき航海」に挑むことに似ています。未知の大海原を旅しながらも、目的とする大地に到達しなければなりません。ある事象に対して単眼的な見方しかできなければ、進路を見誤ってしまうことになるでしょう。そこで私たちが大切にしているのが、複眼的かつ包括的なアプローチ。お客様の旅に並走する水先案内人として、正しい航路で確実に目的地へとお客様を導きます。

ESTECH is an "Engineering Consulting Company" to provide client with solution which is accurately grasped "the essence" against customer's engineering problems. In particular, highly sophisticated expertise in dynamics such as noise, vibration, and motion of vehicle, machine and structure is specialized technical domain of the company.

ESTECH highly values “Comprehensive approach with observing things compound-wise”. Therefore, together with client, ESTECH plays a role as a pilot to unfailingly lead client to the destination with correct route.

「Test」「Simulation」「AI」による複合エンジニアリング

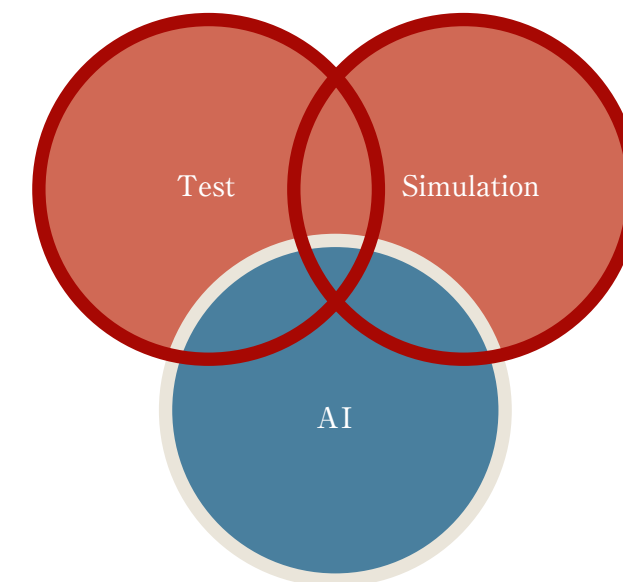
Engineering combined with "Test", "Simulation" and "AI"

エステックは自前の実験場を有し、「実験ドリブンCAE」を提唱・実践しています。CAEにおいて、「Test」と「Simulation」はいずれも重要な車の両輪ですが、最も重要なのはそれらを統合して活用することだと考えています。

例えば、実験によって対象現象の本質となるメカニズムを捉え、それを表現するに必要不可欠なパラメータに絞り込みます。これをシミュレーションに反映することで、効率的で精度の高い予測を行うことが可能になるのです。

現在は「Test」「Simulation」技術の高度化に伴い、大量の実験データや解析結果を扱うテーマが急増しています。設計課題の抽出や解決に当たっては、それらのデータの中から分析、評価、判断を行うために必要な情報を的確に抽出する必要があり、機械学習・AIの活用についても力を入れて技術開発を進めています。

Test × Simulation × AI

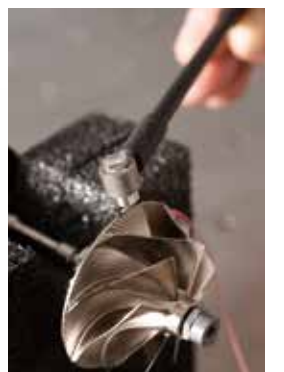
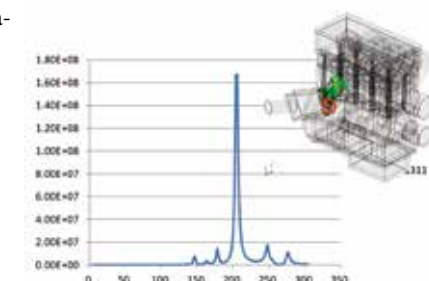


ESTECH puts forward and practices “Test driven CAE” by fully making use of own test facilities and equipment. In an execution of the real CAE, “Test” and “Simulation” are like both important wheels of a vehicle, but the most important thing is to integrate and utilize them.

For example, the essential mechanism of a phenomenon is identified by test and narrow down the test results to obtain parameters vital to analyze the phenomenon. By reflecting this in the simulation, it is possible to make streamlined and accurate prediction.

Today the number of projects dealing with a large amount of test data and simulation results is rapidly increasing, since “Test” and “Simulation” are highly advanced.

In order to identify and solve design challenges, it is required to extract the information from those data, which is necessary for conducting simulation, evaluating results and making judgments if the results are reasonable. Therefore, the technical development is pushed forward with the emphasis on machine learning and AI.



お客様とエステックによるエンジニア同士のチームワーク

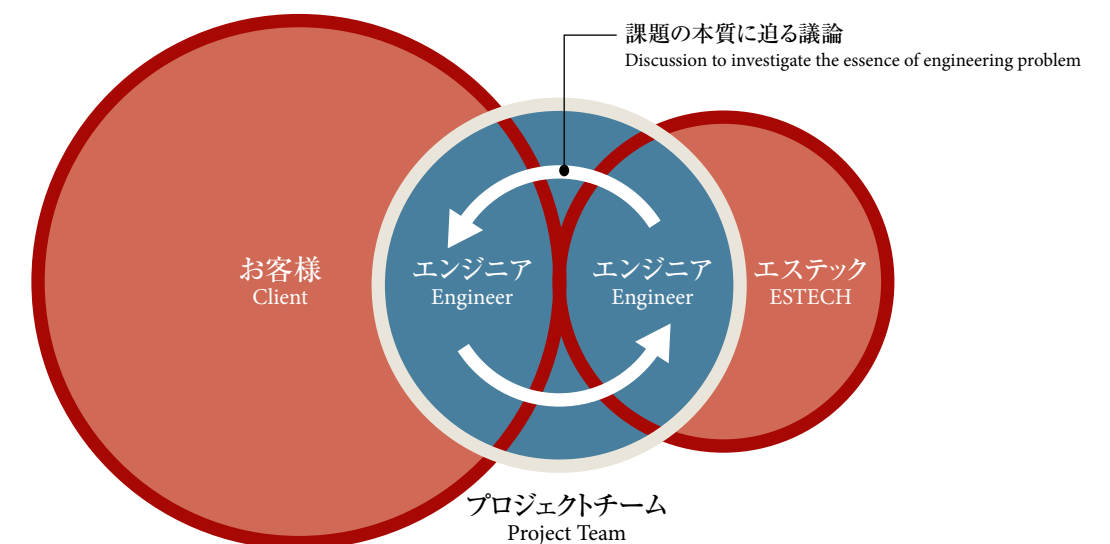
Teamwork between clients and ESTECH engineers

課題解決に当たっては、仮に異なる専門分野のエンジニア同士であっても、お客様とエステックは、両者協働によるプロジェクトチームを形成することが重要であると考えています。

私たちの任務は、単に指定された実験や解析をこなすことではありません。お客様が直面する課題に対し、お客様のエンジニアリング・パートナーとして目的意識を共有し、本質的な解決の道を探る。これがエステックのエンジニアの姿勢です。

お客様とエステックのエンジニア同士が、緊密なコラボレーションを展開していく。そのプロジェクトの課程では、双方のエンジニアがそれぞれの知見と経験に基づくアイデアを出し合い、議論を闘わせることもあるでしょう。こうした有機的なパートナーシップにより、1+1=2より大きな成果を得ることが可能となると考えています。

Engineer × Engineer



In solving the problem, even if they are engineers in different fields of expertise, ESTECH believes that it is important to form a project team together.

ESTECH engineers never just conduct test and/or simulation specified by the client. The attitude and philosophy of ESTECH engineers are to essentially solve a variety of challenges client faces as an engineering partner with shared sense of purpose.

To do this, both client and ESTECH engineers are closely collaborating and interacting. In the course of the project, engineers from both sides exchange ideas to discuss matters based on their fields of expertise and experiences respectively. Therefore, ESTECH believes the organic partnership enables to obtain the results greater than 1+1=2.



創造と挑戦が生み出すさらなる信頼

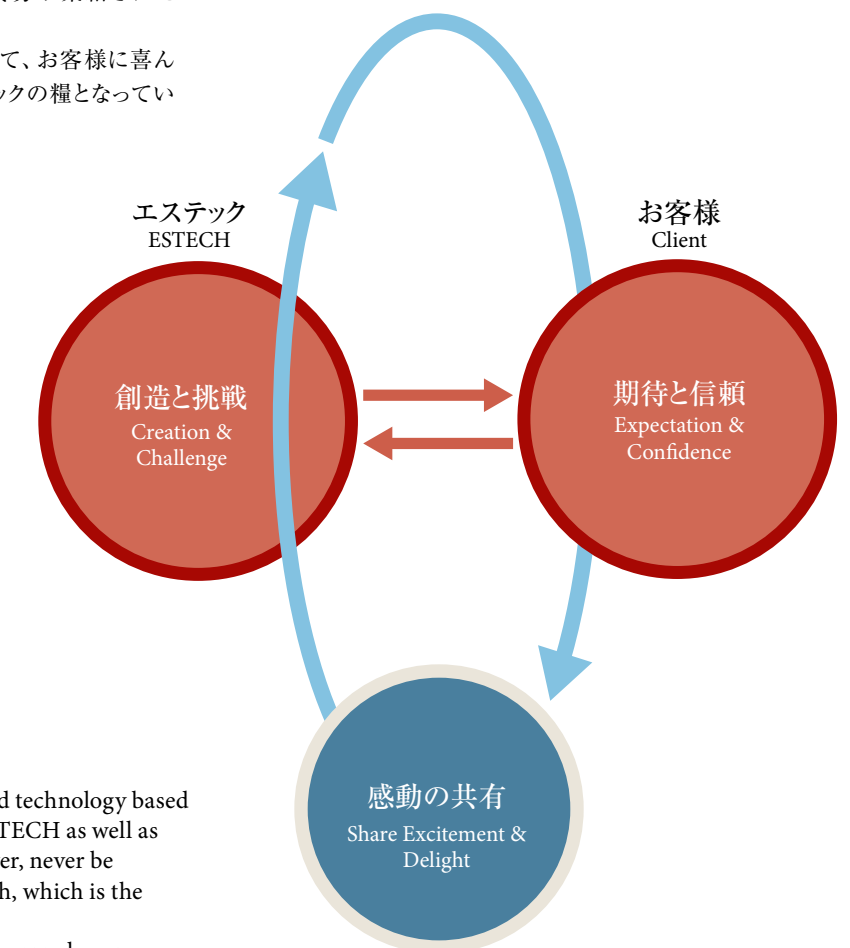
Further “Confidence” created by technology “Creation” and “Challenge”

本質にこだわる姿勢と、経験に基づく技術。それが、お客様のエステックに対する期待と信頼に繋がっていると考えます。ただし、現状を維持するだけでは満足できないのが、エステックのすべてのエンジニアに共通した姿勢。またこれは、会社の姿勢そのものです。

ひとつの課題を解決に導いたなら、すぐ次には「では、これもできないか」「もっとうまいやり方はないか」「他の方法と組み合わせたらどうか」……といった議論になります。お客様の課題解決に当たって作成する「プロポーザル」も、このようなエステックの技術や姿勢が集結されたものです。

新しい技術の創造や、新しいやり方への挑戦を通して、お客様に喜んでいただき、さらなる信頼を得ること。それがエステックの糧となっています。

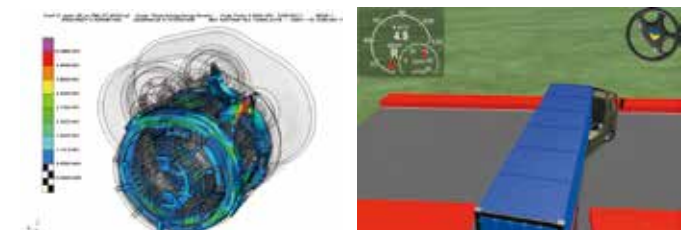
Challenge × Confidence



ESTECH believes insistence on the groundwork and technology based on the experience lead clients to expectation for ESTECH as well as confidence in ESTECH. ESTECH engineers, however, never be satisfied just by maintaining the situation faced with, which is the posture of the company as well.

Even if engineers accomplished task in one way, they are always discussing to try to find another way or better way or different combination of ideas. These technologies and stances are condensed into the ESTECH “Proposal” which describes how to attack the engineering problem given by the client.

ESTECH always lives on getting further trust with delight of client through successive new technology development and challenge to it.



Corporate Profile

[株式会社エステック]

ESTECHはEngineering Solutions and Technologiesの頭文字をとったもので、お客様の技術課題に解決策を提案する姿勢を表現した社名です。

■ 本社
横浜市中区本町6-50-1 横浜アイランドタワー18F 〒231-8315 Tel.045-661-1661 Fax.045-661-1664
■ 技術開発センター
横浜市金沢区福浦2-7-31 〒236-0004 Tel.045-790-5221 Fax.045-790-5224
■ 技術開発センター 音響実験棟
横浜市金沢区福浦2-6-15 〒236-0004 Tel.&Fax. 上記「技術開発センター」と共通
■ 株主
株式会社電通総研
■ 設立
1989年2月28日
■ 代表者
代表取締役社長 神原憲裕

[ESTECH Corporation]

ESTECH is the contracted company name of Engineering Solutions and Technologies, that expresses the posture of company to provide solutions to engineering problems of client.

■ Head Office
18F YOKOHAMA I-LAND TOWER, 6-50-1 Hon-cho, Naka-ku, Yokohama Japan Zip code: 231-8315 Tel.From overseas +81-45-661-1661 Fax.From overseas +81-45-661-1664
■ Technology Development Center
2-7-31 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama JAPAN Zip code: 236-0004 Tel.From overseas +81-45-790-5221 Fax.From overseas +81-45-790-5224
■ Technology Development Center Sound Laboratory
2-6-15 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama JAPAN Zip code: 236-0004 Tel.From overseas +81-45-790-5221 Fax.From overseas +81-45-790-5224
■ Stockholder
DENTSU SOKEN INC.
■ Established
February 28, 1989
■ President
Norihiro Kambara

