

Corporate Profile

# ASAHI ELECTRONICS

# 技術・技能のサービス産業を目指して。

Working Towards a Service Industry that Provides Functional Engineering.



旭興産グループ代表  
Representative Director of Asahi Kohsan Group

深町 光宏  
Mitsuhiro Fukamachi

旭興産グループは1948年創設以来、設備の保温・保冷、パイプラインおよび計装機器メンテナンスなどのサービスを起点として、時代の変遷とともにお客様の多様なご要望に対応しながら、応用技術の開発やその用途開発に努めて参りました。

昨今はITを含めた最先端の技術にも積極的に対応し、半導体、医療、バイオ、環境など、その事業領域も多岐にわたり、今日に至っております。これもひとえにお客様のご指導・ご鞭撻の賜物と深く感謝申し上げます。

今後ともグループ各社の連携を強化し、新たな価値創造に繋がるソリューションの可能性を追求、あらゆる産業分野につきましても、お客様の技術革新を側面からサポートさせていただくことによって、人間と環境と技術が調和した、より良い未来社会の創造に貢献して参ります。

Ever since its foundation in 1948, the Asahi Kohsan Group has sought to meet the diversifying needs of its customers over time by services originating in thermal control equipment, refrigeration control, pipe lining and instrumentation maintenance. In the process, we have developed new technologies and pioneered applications. We are conscious of the great debt we owe to customers who have encouraged us and shared their expertise with us along the way, so that now our business actively covers the very latest technologies from IT through semiconductors, clinical diagnosis, through biotechnology to the environment, etc. In the future, each of our group companies will work closely with the others to explore the possibility of new solutions that lead to higher added value, supporting customers in their technical innovation across a wide spectrum of industrial sectors, and thus contributing to a better future society in which humankind is in harmony with technology and the environment.

## VISION

「あらゆる産業社会の発展に貢献する」を使命に。

Our Mission is to Serve the Advance of All Industrial Societies.

旭興産グループは、いつの時代もお客様のご要望にお応えすることを基本に、技術専門集団として信頼と実績を積み重ねてきました。今後も、ますます多様化・高度化するニーズにお応えしながら、産業社会の発展に貢献していきます。

Fundamental to the Asahi Kohsan Group in every era is responding to customer needs. As a team of engineering specialists, we have acquired the credibility that comes from a solid track record. In the future, too, we will respond to diversifying and increasingly sophisticated needs in serving the progress of industrial society.

## SOLUTIONS

グループのシナジーとスケールメリットを活かして。

Exploiting Group Synergy and Scale Merit.

時代の要請に対応し、事業拡大と新規分野進出を図ってきた旭興産グループ。そのなかで培った各社の技術とノウハウを結集することによって、多様な産業分野にわたって設備に関するあらゆるソリューションを実現しています。

The Group has always sought to respond to the needs of the times by growing its existing business and moving into new areas. The technologies and know-how acquired in this way combine to achieve solutions for facilities across a wide variety of industrial sectors.

## TECHNOLOGIES

産業ニーズに応える多彩なテクノロジーをコアに。

A Diversity of Core Technologies Meet Industry's Needs.

産業プラントの熱管理やパイプラインの防食・リニューアル、計装設備の設計・施工・メンテナンスなど、長年の歴史をもつプロフェッショナル集団ならではの幅広い保有技術を駆使して、お客様の産業設備をあらゆる側面から支えています。

Thermal control of industrial plants; renewing pipelines and protecting them from corrosion; designing, installing and maintaining instrumentation, etc., exemplify the long history and wide range of engineering expertise at our command, and enable us to support our clients and all aspects of their industrial facilities.

資源・エネルギー・環境の総合サービスソリューション  
Total Service Solutions Provider for Resource, Energy and Environment

 **旭興産株式会社**  
Asahi Kohsan Corporation

- 設備の総合サービスソリューション
- 防食ライニング各種設計施工
- パイプライニング各種設計施工
- 保温・保冷、防音・耐火設計施工

● Total service solutions for facilities ● Design and installation of various anti-corrosion linings ● Design and installation of various pipe linings ● Thermal insulation, refrigeration, sound-proofing and fire-proofing design and installation

計装・電気・保全・物づくりの総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Instrumentation, Electrical, Maintenance and Production

 **旭国際テクネイオン株式会社**  
Asahi Kokusai Techneion Co., Ltd.

- 計装総合テクニカルサービス ●計装工事、電気工事設計施工
- 計装メンテナンス ●真空機器製作 ●科学機器製作
- 計装盤・受配電盤・制御盤・各種盤の設計製作
- 海外における計装工事、電気工事の設計、調達、施工、メンテナンス
- システムエンジニアリング ●計装エンジニアリング

● All-round technical services in instrumentation ● Design and installation of instrumentation work and electrical work ● Instrument maintenance ● Production of vacuum devices ● Production of scientific instruments ● Design and construction of various panels: instrumentation panels, electrical distribution panels and control panels ● Design, procurement, installation and maintenance of overseas instrumentation and electrical work ● System engineering ● Instrumentation engineering

プロセス・分析・IT・計装の総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Process, Analytical Equipment, IT and Instrumentation

 **旭テクネイオン株式会社**  
Asahi Technieon Co., Ltd.

- プラントエンジニアリング ●プロセス機器
- オンライン分析システム ●分析機器販売
- バイオITソリューション ●セキュリティソリューション

● Plant engineering ● Process equipment ● Online analysis systems ● Sales of analytic instruments ● Bio-IT solutions ● Security solutions

最先端IT・制御システムの総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Cutting-Edge IT and Control Systems

 **旭エレクトロニクス株式会社**  
Asahi Electronics Co., Ltd.

- 先端ICT/IoT製品販売(インテル社、マイクロソフト社、OPTO22社、IBM社)
- 各種応用システムの開発、設計、製作(VR/AR、インターネット、ネットワーク、FAシステム)

● Sales of leading-edge ICT/IoT products (Intel, Microsoft, OPTO22, IBM) ● Development, design and manufacture of various application systems (VR/AR, Internet, Network, FA System)

WEBビジネスの総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Web Business

 **Arena**

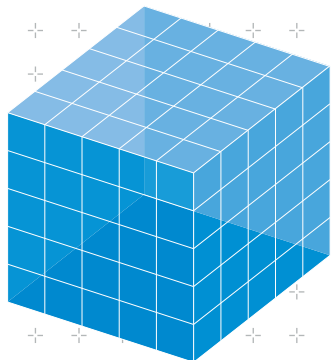
- ウェブサイトの構築・運営
- ハイエンドPCの企画・プロデュース

● Creation and operation of websites ● Planning and producing high-end PCs

最先端IT・制御システムの総合サービスソリューションを目指して  
Total Service Solutions Provider for Cutting-Edge IT and Control Systems

長年培った豊富な経験・実績に基づく  
高度な技術力と最先端ITを駆使して、  
お客様の多彩なニーズにお応えします。

We meet the diverse needs of customers with sophisticated engineering and cutting-edge IT, based on in-depth experience.



**AEC** 旭エレクトロニクス株式会社  
Asahi Electronics Co., Ltd.

常に世界の最先端ITとともに。

Always on the cutting-edge of global IT.

当社は、1977年創立以来、常にIT業界の先頭を走るインテル社、OPTO22社、マイクロソフト社の製品をベースに、最新のテクノロジーを追求しつつ、お客様の要求実現に貢献します。

Ever since our establishment in 1977, we have contributed to customer demand through the latest technologies and products from IT industry leaders such as Intel, OPTO22 and Microsoft.



## リテールプロダクト事業 Retail Product Business

世界のITをリードするインテル社、マイクロソフト社、ギガバイト社の代理店として、各社製品の供給はもちろん情報提供やご提案を通じて、お客様のビジネスをサポートします。

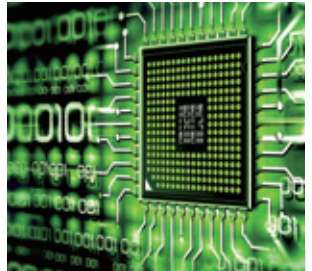
Asahi Electronics is a distributor for Intel, Microsoft and GIGABYTE, which are leading companies of the world's IT industry. We not only supply products from each of these companies but also support customers by providing information and proposals.



## OEM/ODM事業 OEM/ODM Business

マイクロプロセッサの能力を最大限に引き出し、市場のニーズに応える付加価値の高いソリューションを提供します。

We propose solutions with added value for the embedded market by taking maximum advantage of microprocessor functionality.

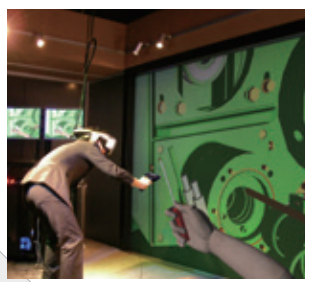


## ITソリューション事業 IT Solution Business

- 3Dソリューション  
3D/バーチャルリアリティやリアルタイムCGをコア技術としたさまざまなソリューションを提供します。
- ICT/IoTソリューション  
サーバー・クラウドとスマートデバイスを組み合わせたシステムインテグレーションやアプリケーション開発で、多彩なニーズにお応えします。

**3D Solutions**  
We offer a variety of solutions based on core technologies such as 3D/virtual reality technology and real-time CG.

**ICT/IoT Solutions**  
We satisfy a diverse range of needs, offering system integration and application development that combines servers/cloud with smart devices.



## ウェブビジネス事業 Web Business Business

最先端のITテクノロジーを用いて、お客様満足度向上を目指したサービスを展開します。

We create services for customer satisfaction through use of cutting-edge IT technologies.



# 多彩なサービス&ソリューションで、 多種多様なニーズにお応えし、 お客様のビジネスに進化をもたらします。

コンピューター関連のハードウェア・ソフトウェアの取り扱いから、それらを用いた多種多様なアプリケーションの制作まで、幅広いITサービスを提供しています。

We respond to a very wide range of needs with a variety of services and solutions, revolutionizing customer businesses.

This division offers a wide range of IT services, including computer hardware and software, as well as creation of a variety of related applications.

## Services & Solutions

長年のIT技術の蓄積と経験を活かして。

In-depth experience in IT technologies.

多彩なサービス&ソリューションで、お客様の抱えるさまざまな問題を解決します。また、これらを組み合わせることで、さらに幅広いITサービスを提供していきます。

We resolve a diversity of issues faced by customers with a variety of services and solutions. By synergizing these, we provide an ever wider range of IT services.

### ● リテールプロダクト事業 Retail Product Business

- インテル社製CPU、SSD、NUC、サーバー、IoT関連製品の提供
- マイクロソフト社製DSP版OS、中古パソコン再生用OSの提供
- ギガバイト社製マザーボード、BRIX (コンパクトPC Kit)、拡張カードの提供
- Intel CPUs, SSDs, NUCs, servers and IoT-related products
- Microsoft Windows DSP OS and OS to restore used PCs.
- GIGABYTE motherboards, BRIX (compact PC kits) and expansion cards

### ● OEM/ODM事業 OEM/ODM Business

- インテル社製品搭載プラットフォームを組込機器向けに長期供給と技術サポート対応
- 最先端のテクノロジーを世界に通じるブランド製品とともに提供
- Long-term supply and technical support of Intel-based platforms for embedded devices
- World-famous brand products for the embedded market, coupled with leading-edge technologies

### ● ITソリューション事業 IT Solution Business

#### 3Dソリューション 3D Solutions

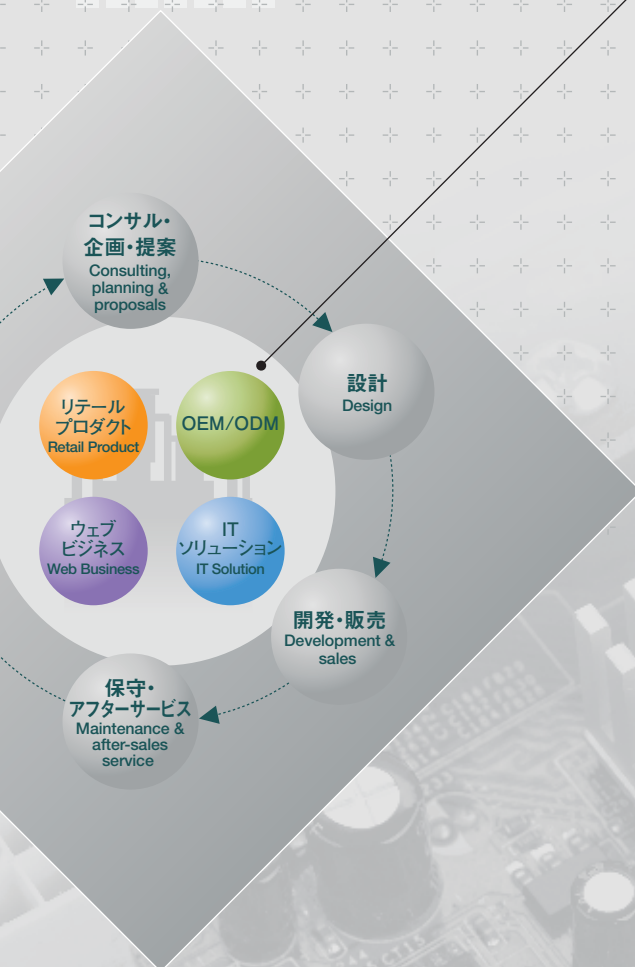
- 自社開発製品「VirDSE」を中心としたバーチャルシステムを提供
- 訓練システム/シミュレータを中心としたアプリケーションを提供
- Virtual systems, including in-house-developed Virtual Design Support Environment software (VirDSE)
- Applications, including Training Systems/Simulator

#### ICT/IoTソリューション ICT/IoT Solutions

- 米国OPTO22社製システムを活用した監視・制御ソリューションを提供
- IBM®社の資産管理ソフトMaximo®を活用した保全管理ソリューションを提供
- Monitoring and control solutions using OPTO22 systems
- Maintenance management solutions using IBM®'s Maximo® asset management software

### ● ウェブビジネス事業 Web Business

- ウェブサイトの構築・運営
- ハイエンドPCの企画・プロデュース
- Creation and operation of websites
- Planning and producing high-end PCs



世界のITをリードするインテル社、マイクロソフト社、ギガバイト社の代理店として、各社製品の供給はもちろん情報提供やご提案を通じて、お客様のビジネスをサポートします。

Asahi Electronics is a distributor for Intel, Microsoft and GIGABYTE, which are leading companies of the world's IT industry. We not only supply products from each of these companies but also support customers by providing information and proposals.

## インテル社製品

Intel Products

インテル社製CPU、SSD、NUC、サーバー製品を提供します。

We offer support and sale of Intel CPU, SSD, NUC and server products.

### BOX版プロセッサー Boxed Processor

- インテル社の最新アーキテクチャーを搭載したプロセッサーを個包装箱入りにて提供しています。
- デスクトップ用のBOX版プロセッサーには、ヒートシンクやファンなどの温度対策の機器が同梱されています。
- インテル社ではBOX版プロセッサーの第1次購入者に対して3年間の限定保証を提供しています。
- Distribution of boxed processors equipped with the latest Intel architecture.
- Heat sinks, fans and other temperature controlling parts for boxed desktop processors.
- 3-year limited warranties to original purchasers of Intel boxed processors.



### SSD Solid State Drive

- インテルSSDは、NAND型フラッシュメモリーを採用したハードディスクドライブに代わる高性能なストレージです。
- クライアントPC用、サーバー用があり、性能、信頼性、耐衝撃性を向上させることができます。
- Intel SSDs are highly functional storage devices that serve as alternatives to hard disc drives using NAND flash memory.
- SSDs offer the increased functionality, reliability and shock resistance required by client PCs and servers.



### NUC Next Unit of Computing

- インテル社が提唱する101.6×101.6mmの手のひらサイズのマザーボード独自フォームファクターです。
- ベアボーンを、ボードで供給され、最長3年間の製造継続保証があります。
- 小型でハイパフォーマンスなクライアントPC用途だけでなく、簡易な組込PCとしても使用できます。
- A unique form factor based on Intel's 101.6mm x 101.6mm palm-sized motherboard.
- Offered as barebones and as board, with up to three years continued manufacturing guarantee.
- For use in not only small, high-performance PCs, but also simple embedded systems.



### サーバー製品 Server Products

- サーバー向けプロセッサーXeonは、サーバー、ハイパフォーマンスコンピューティング、およびデータセンター環境で必要とされる拡張性の高いパフォーマンスと信頼性を実現します。
- インテル社のサーバープラットフォームは、仮想化を導入するSMBアプリケーションからHPCインフラストラクチャーまで、幅広いビジネスニーズを満たします。
- Xeon server processors offer the high expansion capabilities, performance and reliability necessary for server, high-performance computing and data center environments.
- Intel server platforms fulfill a wide range of business needs, from SMB applications offering virtualization to HPC infrastructure.

## マイクロソフト社製品

Microsoft Products

### マイクロソフト社製DSP版OS、中古パソコン再生用OSを提供します。

We distribute Microsoft Windows DSP OS and OS to restore used PCs.

#### DSP

DSPとは「デリバリー・サービス・パートナー」の略で、正規Windowsライセンスの販売方法の一つであり、正規OEM製品販売代理店経由で提供される汎用パソコン向けのWindowsライセンスです。DSP版製品はマイクロソフト製品ではなく、各販売店の取扱製品という位置づけになります。

DSP is the acronym standing for Delivery Service Partner, one of the methods of selling authorized Windows licenses. These licenses are for general purpose PCs provided by authorized OEM dealers. DSP products are positioned not as "Microsoft products" but "products of the seller".

#### DSP版Windowsの販売形態

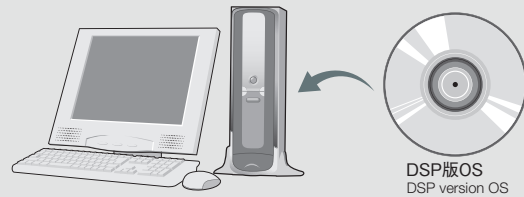
Sales form of DSP version of Windows OS

##### ●プリインストール販売

With Pre-installed Software

パソコン本体にDSP版Windowsをインストールして販売。

The DSP version of Windows is installed in the PC and then the PC is sold.



##### ●パーツバンドル販売

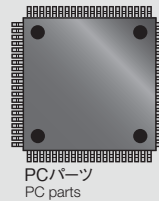
With Bundled Parts

各パーツ\*とセットで販売。バンドルされる対象のパーツは、OS(オペレーティングシステム)をインストールしたパソコンに組み込む必要があります。

\*パーツ:CPU、メモリ、ハードディスクドライブ、マザーボード、SSD、ベアボーンキット、ブルーレイディスクドライブ、CD-RW等の光学式ドライブ、CPUファン、拡張ボード(PCI/AGP/PCI-Express スロット対応)

Sold as a set with the various parts\*. The parts sold as a bundle must be built into a PC with OS installed.

\*Parts: CPU, memory, hard disc drive, motherboard, SSD, bare bones kit, BD drive, optical drive such as CD-RW, CPU fan, expansion board (PCI/AGP/PCI-Express slot compatible)



## ギガバイト社製品

GIGABYTE Products

### ギガバイト社製マザーボード、コンパクトPCキット(BRIX)を提供します。

We distribute GIGABYTE motherboards and BRIX (compact PC kits).



マザーボード Motherboard



コンパクトPCキット BRIX Compact PC kit

#### マザーボード業界のバイオニア、ギガバイト社が目指すこと

The Pioneer of the Motherboard Industry: GIGABYTE's Goals

##### ●顧客満足に向けて

Services with Customer Satisfaction

ギガバイト社はお客様にタイムリーなサービスをご提供するため、世界中にサービス拠点を構築しました。日本でもサポートセンターを設けテクニカルサポートおよび充実した保証で、お客様のニーズにお応えします。また製品の品質保証や耐久性に加え、アフターサービスの品質を重視しています。

In order to provide timely service to customers, GIGABYTE established service centers around the globe. A support center was also set up in Japan, responding to customer needs with technical support and full warranties. Also, in addition to guaranteeing product quality and durability, GIGABYTE attaches great importance to the quality of after sales service.

##### ●先進技術に挑戦し続けて

Power of Continuous Inspiration

ギガバイト社は台湾のTop 20 Brandに常にランクインしており、常に先進技術への挑戦を続け、業界において確固たる地位を築いてきました。世界中の市場において、ギガバイト社はマザーボードおよびグラフィックカードの第一人者として、これからも技術革新、イノベーション、品質保証、そしてアフターサービスの分野においてさらなる向上を目指し、活躍していきます。

GIGABYTE is always ranked in the Top 20 Brands of Taiwan, is always striving to develop advanced technology and has built a firm position in the industry. GIGABYTE is known in markets throughout the world as the leader in motherboards and graphics cards. Going forward, it will aim for further improvement in the areas of revolutionary technology, innovation, quality assurance, and after sales service.



## マイクロプロセッサの能力を最大限に引き出し 市場のニーズに応える付加価値の高いソリューションを提供します。

We propose solutions with added value for the embedded market by taking maximum advantage of microprocessor functionality.

スタンドアロンで動作していた組込機器は、センサーや、通信機能が付加され、インテリジェント化が進んでいます。さらに、インターネットに接続され、機器同士でコミュニケーションが可能となり、さまざまなことが実現可能となりつつあります。当社は、こうした大きな技術変革の動きを捉えながら、技術革新で世界をリードするインテル社製品をコアとして、組込市場において高い付加価値を持ち、世界に通じるブランド製品と最適なソリューションを提供します。

With the addition of sensors, connectivity and other features, previously standalone embedded devices are becoming increasingly intelligent. The ability of devices to connect to the internet or communicate with each other opens whole new realms of possibility. We are at the forefront of this technological revolution, with leading Intel products as the core of our operations. We offer globally-recognized brand products and optimized solutions. These services and solutions bring a high level of added value to the embedded market.

### 組込市場向けハードウェア・ソフトウェア製品

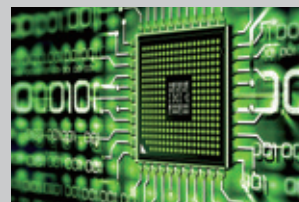
Hardware and Software Products for the Embedded Market

デバイスからシステム製品まで、  
お客様のご要望にお応えする最適な製品を提供します。

From devices to systems, we offer products optimized to meet customer demand.

#### 特長 Features

- 長期供給対応のインテル社の組込市場向けマイクロプロセッサを提供
- インテル社製組込市場向けマイクロプロセッサを搭載した国内外のベンダーが手がける最先端のプラットフォームを提供
- ウィンドリバー社製リアルタイムOS、組み込みソリューションの提供
- Long-term supply of Intel microprocessors for the embedded market
- Provision of cutting-edge platforms used by vendors in Japan and overseas, and equipped with Intel microprocessors for the embedded market
- The industry-leading Wind River's real-time operating systems and embedded solutions



最新テクノロジー  
The latest technology

### 組込市場向けソリューション製品

Total Solutions for the Embedded Market

時代の変化を的確に捉え、組込市場に対して  
タイムリーなサービスやソリューションを提案します。

With our grip firmly on the pulse of changing trends, we offer timely services and solutions to the embedded market.

#### 特長 Features

- 環境問題や省エネルギーへの対応、M2Mによる見える化システムの構築
- 技能伝承、社内教育、安全確保や作業効率向上、セキュリティの強化
- 仮想化システムの構築、クラウドの有効活用によるリソースの効率化
- Creation of visualization systems using M2M to address environmental issues and energy conservation
- Solutions to facilitate skill transfer, in-house training, safety maintenance and labor efficiency, and to strengthen security
- Making more efficient use of resources through creation of virtualization systems and effective use of cloud technology



組込ソリューション  
Embedded solutions

## 3D/バーチャルリアリティやリアルタイムCGをコア技術とした さまざまなソリューションを提供します。

We offer a variety of solutions based on core technologies such as 3D/virtual reality technology and real-time CG.

当社では、VR技術を駆使したアプリケーション(教育訓練、3DCADデータ応用)の開発・販売をはじめ国内外のVR関連製品の取り扱い、さらにはそれらの製品を組み合わせたシステムインテグレーションまで行います。

Asahi Kohsan Group deals domestic and overseas VR-related products and develops VR application systems like educational training simulators, Plant/Factory walkthrough applied with 3D-CAD data, etc. We also provide system integration combined with multiple VR products.

### 自社開発製品「VirDSE」を中心としたバーチャルシステム

Virtual Systems, Including In-house Developed VirDSE

デザイン/設計/製造/販売におけるデジタル評価・検証のトータルソリューションソフトを提供します。

We offer total digital evaluation and certification solutions software, for using through product planning, design, production and sales.

#### 特長 Features

- 3D-CADデータを変換なしで読み込み可能
- プログラムレスでシミュレーション(アニメーション)作成が可能
- 各種センサーや各デバイスによる立体表示に対応
- 3D-CAD data can be read directly without conversion
- Can create of program-less simulation (animation)
- Compatible with stereoscopic display with a variety of sensors and devices



VirDSE利用例  
Example of VirDSE use

### 訓練システム/シミュレータを中心としたアプリケーション

Applications, Including Training System/Simulator

さまざまな分野のお客様が持つ個々の課題に対し、VRでの高い技術と、豊富な経験・知識を活かした付加価値の高いソリューションを提供します。

Using sophisticated VR technologies and our rich experience and expertise, we offer high level value added solutions, to solve the individual issues of customers at variety of fields.

#### 実績事例 Application Examples

- 溶接訓練システム
- 塗装訓練シミュレータ
- ドライビングシミュレータ
- トレインシミュレータ
- Welding training system
- Painting training simulators
- Driving simulators
- Train simulators



溶接訓練システム  
Welding training system

### コンサルティング

Consulting

VR製品の販売だけでなく、VR技術の応用についてのご相談にも柔軟に対応します。

We not only sell VR products, but also offer flexible VR technology consulting services.

### 各種システム構成イメージ Various System Configurations



CAVEシステム  
CAVE system



HMDシステム  
HMD systems

## サーバー・クラウドとスマートデバイスを組み合わせたシステムインテグレーションやアプリケーション開発で、多彩なニーズにお応えします。

We satisfy a diverse range of needs, offering system integration and application development that combines servers/cloud with smart devices.

各種システム開発で得られたノウハウをパッケージ化することで、より多くのお客様へのソリューション提供を目指しています。個別カスタマイズにも適宜対応しますので、お気軽にご相談ください。

By packaging the expertise gained through development of a variety of systems, we aim to offer solutions to an ever wider section of customers. Solutions can be customized on a customer-by-customer basis. Please enquire for more details.

### OPTO22社製システムを活用した監視・制御ソリューション

Monitoring and Control Solutions Utilizing OPTO22 Systems

OPTO22社の「SNAP PACシステム」は、産業コントロール、遠隔モニタリング、データ収集など、さまざまなソリューションに適用可能なハードウェアおよびソフトウェアの総合システムです。他社製コントローラとの接続も行えるため、ゲートウェイとして利用し、データを一元管理することも可能です。

OPTO22's SNAP PAC System is an integrated hardware and software system that offers a variety of solutions, including industrial controls, remote monitoring and data collection. The system can also interface with controllers from other companies, allowing it to be used as a gateway for uniform management of data.

#### 導入事例 Examples of Use

- 液晶フィルム生産システムの制御監視 (8工場、総計約16,000点～、10年超稼働)
- 各種水処理設備の制御 (300設備以上、総計約30,000点～、10年超稼働)
- Control and monitoring of liquid crystal film production system (8 factories, approx. 16,000 points, operating for over 10 years)
- Control of a variety of water treatment facilities (over 300 facilities, approx. 30,000 points, operating for over 10 years)

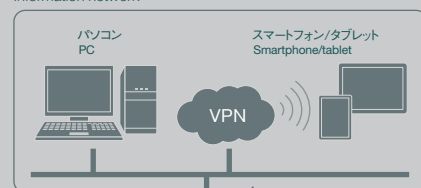
#### 製造現場の監視・制御をより簡単に——「Groov BOX」

Easier Monitoring and Control of Manufacturing Sites with Groov BOX

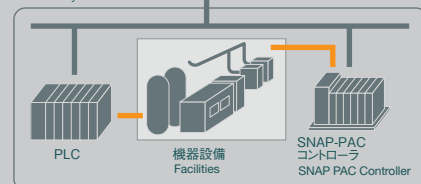
スマートフォンやタブレットを利用して、今まで、製造現場と接続されたパソコンでしか得ることができなかった情報を手軽に、どこでも、すぐに利用できる仕組みを提供します。プログラムやネットワークの知識を必要とせず、スマートフォンやタブレットへの情報配信をどなたでも手軽に行うことができます。

Groov BOX is a system for easy anywhere/anytime access, using smartphone or tablet, to information that previously required a PC connected to the manufacturing site. The system requires no programming or network experience, meaning information can be distributed without hassle to anyone with a smartphone or tablet.

#### 情報系ネットワーク Information network



#### 制御系ネットワーク Control system network

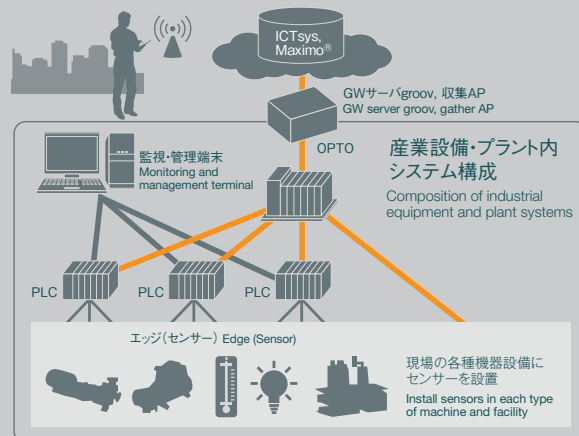


### 「IBM® Maximo®」をベースとした 保安全管理ソリューション

Maintenance Management Solutions Based on IBM® Maximo® Software

IBM®の資産管理ソフトである「Maximo®」をベースとし、お客様のニーズに合わせた保安全管理ソリューションの提案、設計、構築サービスを提供します。

Using IBM® Maximo® asset management software as a basis, we propose, design and create maintenance management solutions tailored to customer needs.



## 最先端のITテクノロジーを用いて お客様満足度向上を目指したサービスを展開します。

We create services for customer satisfaction through the use of cutting-edge IT technologies.

最新のWebテクノロジーを利用したウェブサイトの構築  
や3Dコンテンツ編集・8K動画編集用のハイエンドPCに  
関する企画など常に新しいサービスに取り組んでいます。

We are always working on new services, such as website creation using  
the newest web technology and projects related to high-end PCs for  
editing 3D contents and 8K videos.

### ハイエンドPCの企画・プロデュース

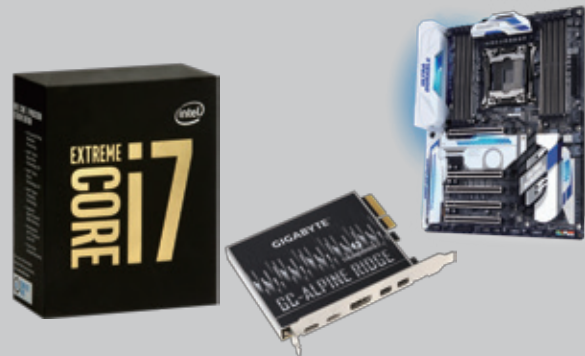
Planning and Producing High-end PCs

GPUやストレージのパフォーマンスが必要な場合  
などお客様のご要望に合わせたPCをプロデュース  
しています。

We design PCs that match the demands of customers, such as when  
there is need for GPU and storage performance.

#### 事例 Examples

- GeForce GTX 1080をSLIで  
搭載したハイエンドPC
- Thunderbolt3を搭載したハイエンドPC
- High-end PC with GeForce GTX 1080 in SLI
- High-end PC with Thunderbolt3



ハイエンドPC構成パーツ例  
Example of parts making up a high-end PC

### ウェブシステムの構築・運営

Construction and Operation of Web Systems

レスポンス対応のウェブサイトからキャンペーン  
サイトまで、最先端のITを活用し、お客様のニーズに  
合わせたウェブソリューションを展開しています。  
GPUやストレージのパフォーマンスが必要な場合な  
どお客様のご要望に合わせたPCをプロデュースし  
ています。

We design PCs that match the demands of customers, such as when  
there is need for GPU and storage performance.  
From responsive websites to campaign sites, we use leading edge IT to  
develop web solutions that meet customer needs.

#### ソリューション例 Examples of Solutions

- レスポンス対応のウェブサイト構築
- キャンペーンサイトの構築・運営
- Creation of responsive websites.
- Creation and operation of websites for campaign.



レスポンス対応のサイト構築イメージ  
Creation and operation of responsive websites.

## 旭興産グループの製作ネットワーク Asahi Kohsan Group manufacturing network

各種最先端設備を備え、特徴をもった専門工場のネットワークで、高品質なものづくりを提供します。  
We provide high-quality manufacturing through a network of specialized factories uniquely equipped with state-of-the-art facilities.

### ソリューションセンター Solution Center

旭興産グループのエンジニアリングおよび技術・技能の東西流通拠点  
プラント・プロセスにおける設計・製作・施工・保守の総合サービスソリューションセンター

Asahi Kohsan Group's solution center for engineering, technology and techniques  
A total service solution center for design, manufacturing, installation and maintenance in the plant and process field



**関東ソリューションセンター**  
Kanto Solution Center

千葉県袖ヶ浦市  
Sodegaura City, Chiba Prefecture



**関西ソリューションセンター**  
Kansai Solution Center

大阪府堺市  
Sakai City, Osaka Prefecture



**真空機器工場**  
Vacuum equipment plant

福岡県北九州市  
Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture

**製作機器**

液晶製造用真空装置 / ディスク製造用真空装置

**Equipment manufactured**

Vacuum processing equipment for LCD fabrication  
Vacuum processing equipment for disc fabrication



**科学機器工場**  
Scientific instrument plant

福岡県北九州市  
Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture

**製作機器**

臨床診断システム / 各種ラボ分析機器 / ラボ・プロセス向け科学機器

**Equipment manufactured**

Clinical diagnostic instruments  
Various laboratory analytical instruments  
Scientific instruments for laboratory processes



**精密板金工場**  
Precision sheet metal processing plant

熊本県宇城市  
Uki City, Kumamoto Prefecture

**製作機器**

各種制御盤、動力盤 / 半導体装置関連ラック / 精密加工部品

**Equipment manufactured**

Various control panels and electrical distribution panels  
Racks for semiconductor fabrication  
Precision processing parts



**加工センター**  
Machining center

福岡県北九州市  
Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture

**製作機器**

ステンレス溶接真空チャンバー / アルミ切削真空チャンバー

**Equipment manufactured**

Vacuum chambers for stainless welding  
Vacuum chambers for aluminum machining

# 旭興産グループの “ソリューション”総合展示ルーム

## The Asahi Kohsan Group's Solutions Showroom

長年にわたりお客様のさまざまなご要望にお応えしてきた旭興産グループでは、これまでの実績から生まれたソリューションや、先進技術への取り組みなどを体験型のデモンストレーションやプレゼンテーションを通じて、紹介しています。

The Asahi Kohsan Group has a showroom to introduce its many accomplishments over the years, providing solutions to the great diversity of customer demands for the rationalization of production and the transfer of technologies and skills. These solutions and advanced technologies are introduced through demonstrations and presentations.



### 展示コーナー紹介 Exhibition Area

#### エンジニアリング Engineering



- FA/PA制御ソリューション
- ミニプラント、実験プラント
- インテリジェントI/O
- FA/PA Control Solutions
- Mini and Test Plant Facilities
- Intelligent I/O

#### 総合設備技術 Integrated Facility Technology



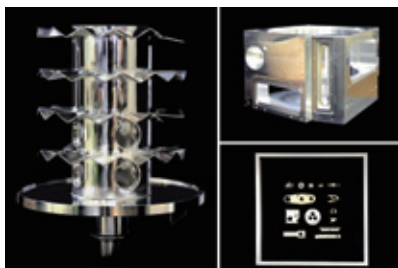
- 各種ライニング工法
- 腐食3D計測技術
- Pipe Lining Methods
- 3D Corrosion Measurement Technology

#### 計装技術サービス Technical Service for Instrumentation



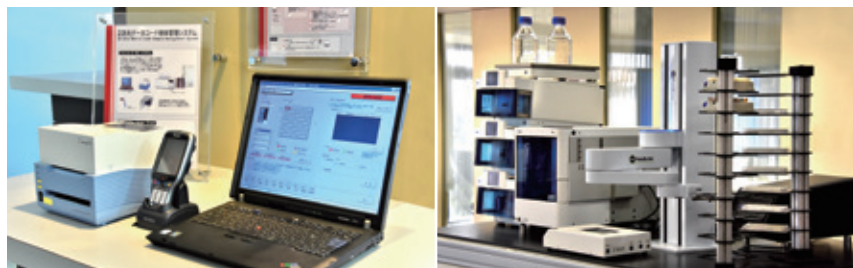
- ICT計装保全システム
- ICT Instrumentation Maintenance System

#### 機器製作 Equipment Manufacture



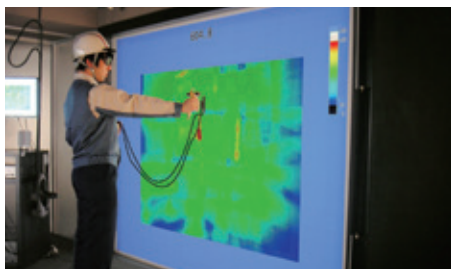
- 精密溶接技術
- 精密加工技術
- Precision Welding Technology
- Precision Processing Technology

#### ICT/IoT-ラボソリューション ICT/IoT-Lab Solutions



- 検体管理システム
- バイオ、化学ラボラトリーにおける取り違い防止管理システム
- ラボオートメーションシステム
- 研究のハイスループット化
- Sample Control System
- Sample Confusion Prevention System for Bio and Chemical Labs
- Lab Automation System
- Enhanced Throughput Research

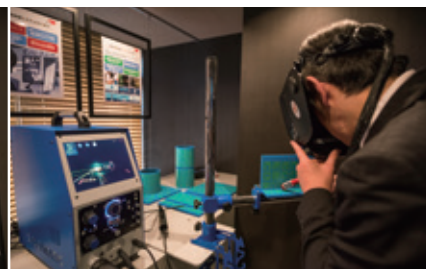
#### ICT/IoT-VR/AR



- 塗装訓練シミュレータ
- Painting Training Simulator



- 各種センサーやデバイスを用いたVR立体視による設計・製造支援システム
- Design/Manufacturing Assistance Systems with 3D VR that use various sensors and devices



- AR技術を活用した溶接訓練システム
- Augmented Reality Welding Trainer

旭興産グループは、国際標準化機構ISO9001・ISO14001・ISO27001の認証を取得しています。

Asahi Kohsan Group has obtained the certification of ISO9001, ISO14001 and ISO27001.



本社  
Head Office

本冊子に記載されている会社名、システム名、製品名等は日本国またはその他の国における各社の商標または登録商標です。  
Company names, system names, product names, etc what are described in this booklet are trademarks or registered trademarks of each company in Japan and/or other countries.



**本社**

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-14  
TEL:03-3350-5418 FAX:03-3361-8560  
URL:<http://www.aec.co.jp/>

**Head office**

1-1-14, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, Japan