

会社案内

Corporate Profile



人と社会を支える技術を追求し続け、 豊かな明日に貢献する イノベーションを提供していきます。

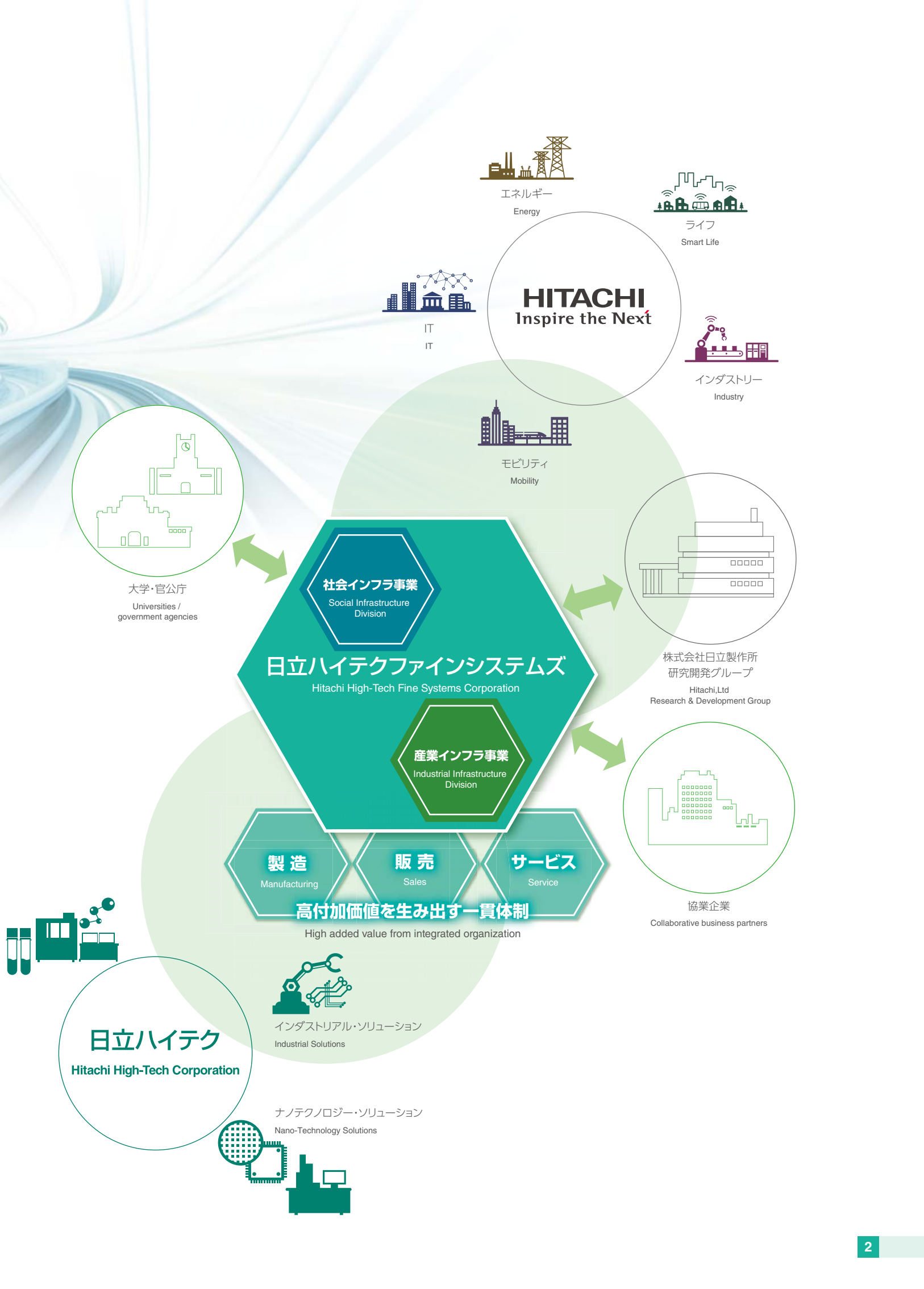
Constantly seeking out new technology to support people and society,
and innovating to contribute to a prosperous future.

私たち日立ハイテックファインシステムズは、
製造・検査システムサプライヤとして培ってきたコア技術をベースに、
社会インフラ事業、産業インフラ事業を展開するとともに
両事業を基軸にお客さまの事業拡大に貢献し、
成長分野への拡大をめざしています。
日立ハイテックグループの一員として、
日立グループ各社との緊密な連携のもとに、
製造・販売・サービスの一貫体制で
豊かな明日に貢献するイノベーションを提供していきます。

We at Hitachi High-Tech Fine Systems Corporation have developed
core technologies as a provider of production and inspection systems.
We use these technologies as a base for developing our social
infrastructure and industrial infrastructure business units, whilst taking
this as a yardstick to expand into the growth markets of both these
business sectors, as well as to expand our contributions to our
customers' businesses.

As a member of the Hitachi High-Tech Group and closely connected
with other Hitachi Group companies, our integrated manufacturing,
sales, and servicing organization provides innovation to contribute to a
prosperous future.

アナリティカル・ソリューション
Analytical & Medical Solutions



エネルギー
Energy



ライフ
Smart Life



IT
IT



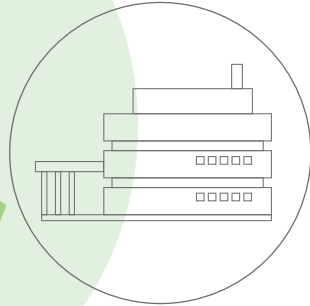
インダストリー
Industry



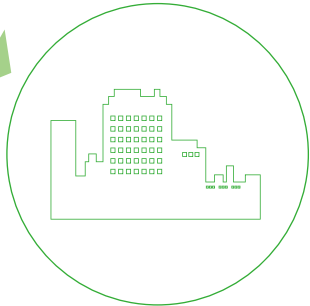
モビリティ
Mobility



大学・官公庁
Universities /
government agencies



株式会社日立製作所
研究開発グループ
Hitachi, Ltd.
Research & Development Group

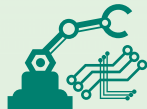


協業企業
Collaborative business partners

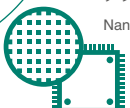


高付加価値を生み出す一貫体制

High added value from integrated organization



インダストリアル・ソリューション
Industrial Solutions



ナノテクノロジー・ソリューション
Nano-Technology Solutions



先端技術を駆使した検査システムで 鉄道や道路の安全性向上と 快適な社会インフラづくりに貢献します。

Contributing to the improved safety of roads and railways, and the smooth running of social infrastructure through the use of cutting-edge technology in our inspection systems.

日立ハイテックファインシステムズは、約50年にわたり先端技術を駆使した検測システムで鉄道の安全と安心を支えてきました。これからも、さらなる技術の探求を続け、鉄道や道路をはじめとした社会インフラを支え、人々の快適な移動や幸せな暮らしに貢献するシステムとソリューションを提供していきます。

Hitachi High-Tech Fine Systems has supported railway safety and reliability for over 50 years through the use of its advanced technology inspection systems.

We will continue our pursuit of ever more advanced technology in support of social infrastructure, as with roads and railways, to provide systems and solutions that contribute to people's travelling comfort and the betterment of their lives.

軌道検測

Track geometry inspection

レール（軌道）に高低差やうねりが発生すると、列車の乗り心地が悪くなるため、補修する必要があります。軌道検測装置は、レールの高低や軌間（左右レールの間隔）などを測定します。

Variations in height of the rails or warping of the tracks impacts the ride quality of trains and must be repaired. Our track inspection equipment measures parameters such as longitudinal level and gauge (separation between the left and right rails), etc.

架線検測

Contact wire inspection

トロリ線（架線）の敷設に変化が発生すると、トロリ線の摩耗が起きたりパンタグラフに損傷を与え、安定した走行の妨げになります。架線検測装置は、トロリ線の摩耗や高さなどを測定します。

Changes in the alignment of electric contact wires leads to wear of the contact wire and damage to pantographs, hampering reliability of railway operations.

Our contact wire inspection equipment measures contact wire wear and height etc.

架線、軌道検測装置が搭載されている車両

Train car with contact wire and track inspection equipment installed



新幹線電気軌道総合試験車
ドクターイエロー
Comprehensive track and electrical test train for the Shinkansen bullet train
Doctor Yellow



新幹線電気・軌道総合検測車
East i（イーストアイ）
Comprehensive track and electrical inspection train for the Shinkansen bullet train
East i



製品写真

Product images



線路設備モニタリング装置
Track monitoring equipment



自走式軌道検測車
Track Geometry Inspection Vehicles



軌道・電気総合試験車 ドクター東海
Comprehensive track and electrical test train Doctor Tokai



牽引式軌道検測装置
Track Geometry Inspection Trailers

製造・検査や自動化ニーズに応える 各種ソリューションを提供。 新技術へのチャレンジも続けています。

Offering various solutions for production or inspection to meet the needs for factory automation.
Continually taking up the challenge of new technology.

世界トップクラスの実績を誇るディスプレイ製造・検査装置をはじめ、大容量・高記録密度方式のハードディスク製造・検査装置、自動車、その他各種産業向け自動化・検査設備などの開発・設計・製造で培ってきた技術と製品開発力で新たなニーズに対応。お客様の事業拡大、品質課題に貢献するソリューションを提供します。

With a proven track record as a world class manufacturing and inspection system maker for the flat panel display industry, Hitachi High-Tech Fine Systems Corporation has evolved its technology and product development capabilities through the design, development and manufacturing of high recording density hard disk manufacturing and inspection systems, automobile and other industry fields automation and inspection systems to meet its customers' latest needs.

Our solutions contribute to our customers' business expansion and quality improvement.

高精度露光技術

High-precision lithography technology

ディスプレイ用露光装置

Lithography system for flat panel display

自動制御技術

Automation control technology

センサ組立・検査ライン

Sensor assembly and inspection lines

光学応用技術

Optical application technology

ハードディスク表面検査装置

Hard disk surface inspection equipment

ディスプレイ用ガラス表面検査装置

Glass substrate surface inspection equipment for flat panel display

電子回路技術

Electronic circuit technology

ハードディスクテストシステム

Hard disk testing system

保有技術を融合して
自動化設備へ展開

Merging existing technologies to
transition to full automation

先端技術と製品開発力で
ニーズに応える

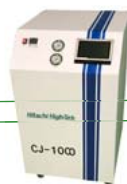
システムソリューションを提供します

Advanced technology and product development capabilities
provide system solutions to meet customers' needs



自動車部品関連組立設備

Component assembly equipment for the automotive industry



クリーン化システム

Clean solution system



産業用自動化設備

Industrial automation equipment



製品写真

Product images



ディスプレイ用露光装置
Lithography system for flat panel display



ハードディスクテストシステム
Hard disk testing system



家電組立装置
Home appliance assembly system



協働ロボットによる自動化システム
Automation system by collaboration robot

高い技術力とサービス力を生かしてお客さまとの価値協創をめざします。

By leveraging advanced technology with our servicing capabilities, we aim to bring added value to our customers.

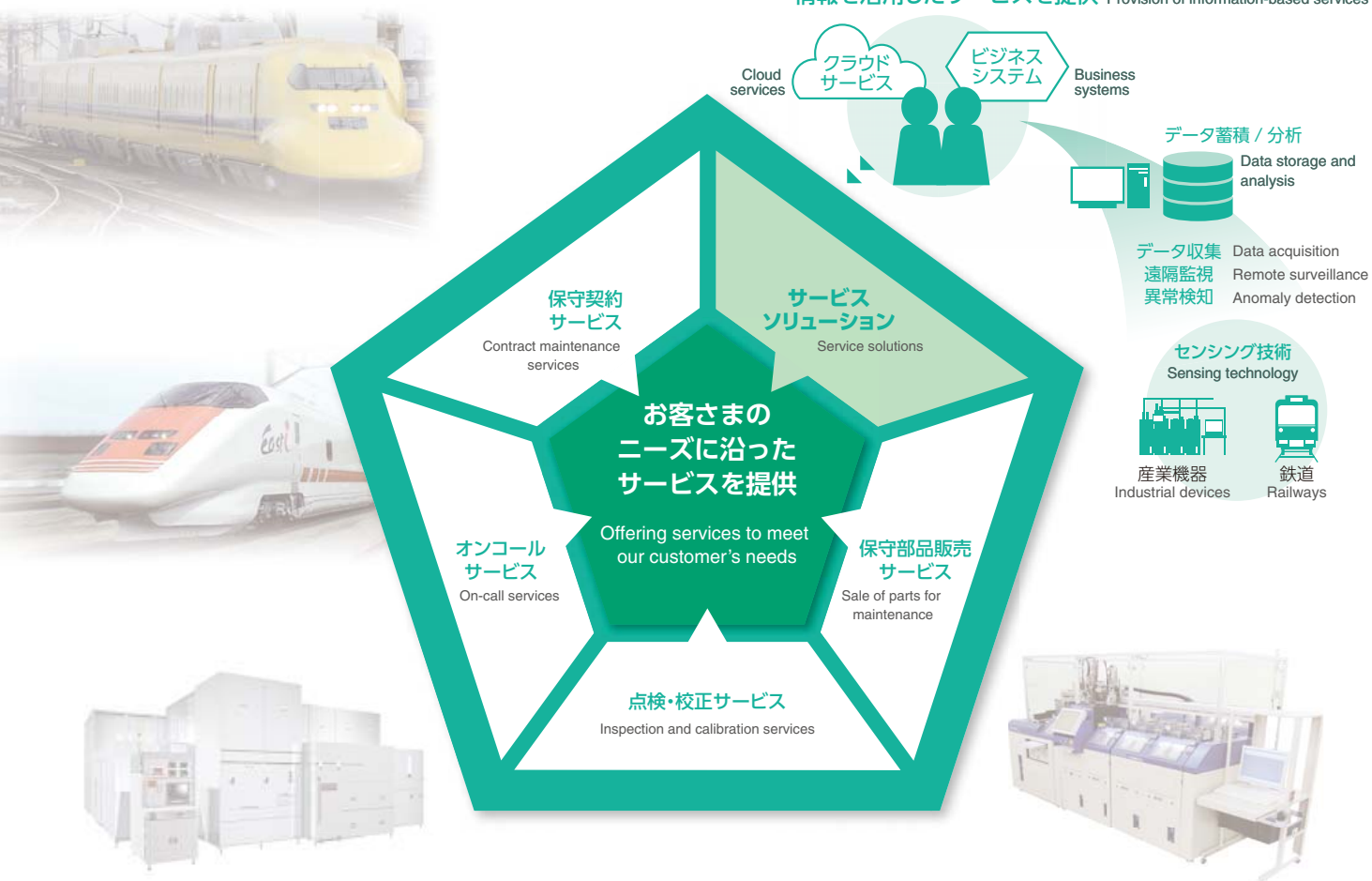
日立ハイテクファインシステムズでは、当社の装置やシステムを安心してご使用いただくための各種サポートサービスを提供しています。また、お客さまのニーズや課題にお応えするために、改造や改善、アップグレードなど、さまざまなソリューションの提案、提供を行っています。さらに、日立グループガバナンスを活用しインターネットを利用したセキュアなリモート状態監視、データ解析に基づいた異常検知、故障予知など、IoTを利用したサービスソリューションを展開しています。

Hitachi High-Tech Fine Systems offers a wide range of maintenance and service options to ensure that our customers can use our equipment and systems with complete peace of mind.

We offer a variety of solutions to meet the particular challenges facing our customer or their individual requirements and can propose modifications, improvements and upgrades, etc.

Additionally, our IoT-based service solutions, which include fault detection and failure prediction, are based on secure remote monitoring and data analysis that comes under Hitachi Group governance.

情報を活用したサービスを提供 Provision of information-based services



幅広い活動を通じて 社会や地域への貢献を続けていきます。

A range of activities are organized to contribute to our local area and to society.

モノづくり技能伝承

Manufacturing skills technical transfer

企業の継続的な発展を支えるのは人財です。匠の技、精密制御の実現力など、製品品質を作り込むモノづくり技能を次世代の技術者に継承していくため、実践的な指導、計画的な教育を行っています。

Our business can only continue to develop with the right people. We offer practical mentoring and systematic training to the next generation of engineers, passing on technical capability, the ability to maintain accurate control, and other production skills that underlie product quality.



環境活動

Environmental activities

日立グループの環境ビジョンがめざす「低炭素社会」「高度循環社会」「自然共生社会」を実現するために、環境に配慮したモノづくりと、工場やオフィスの環境負荷の低減に取り組んでいます。

We engage in environmentally conscious production and are decreasing the environmental footprint of our factory and offices to realize the Hitachi Group environmental vision of a low-carbon society, a resource efficient society and a society harmonized with nature.



品質マネジメント

Quality management

日立ハイテクファインシステムズは、先端技術を駆使した製造・検査システムサプライヤとして、遵法精神のもと品質マネジメントシステムの継続的改善により、製品品質を確保し、顧客満足度の向上に努めます。

As a supplier of production and inspection systems incorporating cutting-edge technology, Hitachi High-Tech Fine Systems endeavours to maintain product quality and improve customer satisfaction through continuous development of quality management systems founded on legal compliance.



親睦イベント

Community events

従業員間のコミュニケーションを深めるとともに、家族や友人、近隣の方々も含めた親睦を図るために会社主催のイベントを開催。児玉工業団地工業会と共催で、花火大会も開催しました。

Our company hosts an annual event including family, friends, and the local community to foster communication amongst employees. A fireworks display is put on jointly with the Kodama Industrial Park Business Association.



本社 Headquarters



本社全景 Full view of headquarters



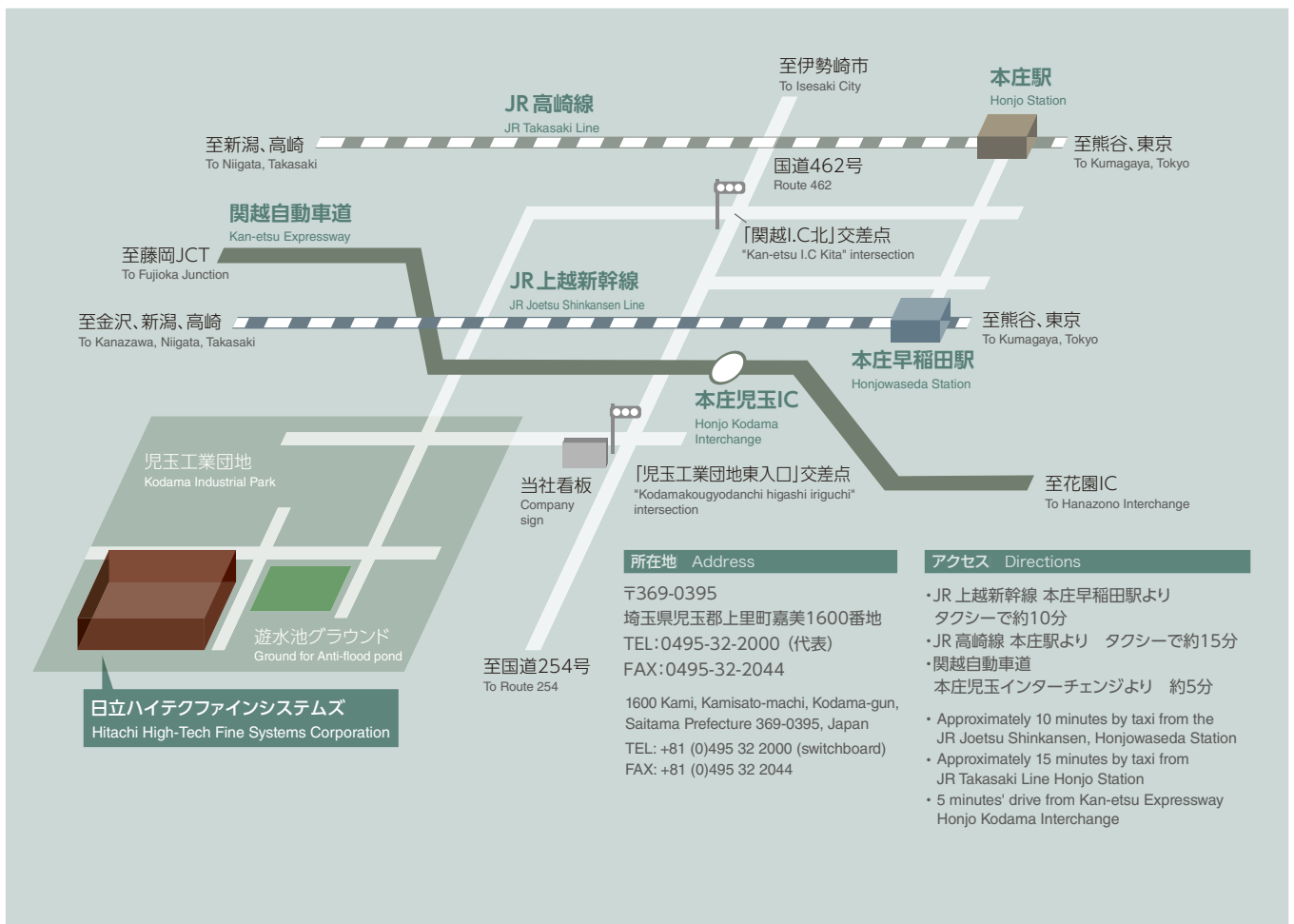
大型クリーンルーム Expansive clean room



前庭 Patio

所在地・アクセス

Address and directions



会社概要 Company outline

2021年4月1日現在
As of April 1, 2021

概 要		Outline	
商 号	株式会社 日立ハイテクファインシステムズ	Company name:	Hitachi High-Tech Fine Systems Corporation
資 本 金	1億円	Capital:	1 hundred million yen
従業員数	430名	Number of Employees:	430
事業内容	設計、製造、販売ならびに保守サービス	Business fields:	Design, manufacture, sales, and maintenance services
	1.社会インフラ事業		1. Social infrastructure business
	• 鉄道関連の検査装置		• Inspection equipment for railways
	2.産業インフラ事業		2. Industrial infrastructure business
	• 品質統合ソリューション		• Quality-integration solutions
	• 産業自動化設備システム		• Industrial automation equipment System
	• ハードディスク・液晶製造・検査装置		• Production and inspection equipment for hard drives and LCD

沿 革		History	
1965年	「日立電子エンジニアリング」設立	1965	"Hitachi Electronics Engineering Co., Ltd." established
1966年	鉄道検測装置事業参入	1966	Entered railway inspection equipment market
1969年	FA関連設備事業参入	1969	Entered factory automation (FA) equipment market
1972年	湘南第一工場（神奈川県足柄上郡中井町）建設	1972	Shonan No. 1 Factory built (Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa Prefecture)
1975年	ハードディスク用ディスクテスト事業参入	1975	Entered hard drive disk testing market
1976年	半導体製造・検査装置事業参入	1976	Entered semiconductor production and inspection equipment market
1983年	埼玉工場（埼玉県児玉郡上里町）建設	1983	Saitama Factory built (Kamisato-machi, Kodama-gun, Saitama Prefecture)
1986年	液晶関連製造装置事業参入	1986	Entered LCD production equipment market
1990年	湘南第二工場（神奈川県足柄上郡中井町）建設	1990	Shonan No. 2 Factory built (Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa Prefecture)
2004年	日立ハイテクノロジーズのグループ会社化	2004	Integrated into Hitachi High-Technologies
2007年	埼玉地区（埼玉県児玉郡上里町）に新棟建設	2007	New building constructed in Saitama area (Kamisato-machi, Kodama-gun, Saitama Prefecture)
2012年	埼玉地区に生産拠点を集約	2012	Production bases concentrated in Saitama area
2013年	「日立ハイテクファインシステムズ」設立	2013	"Hitachi High-Tech Fine Systems Corporation" established

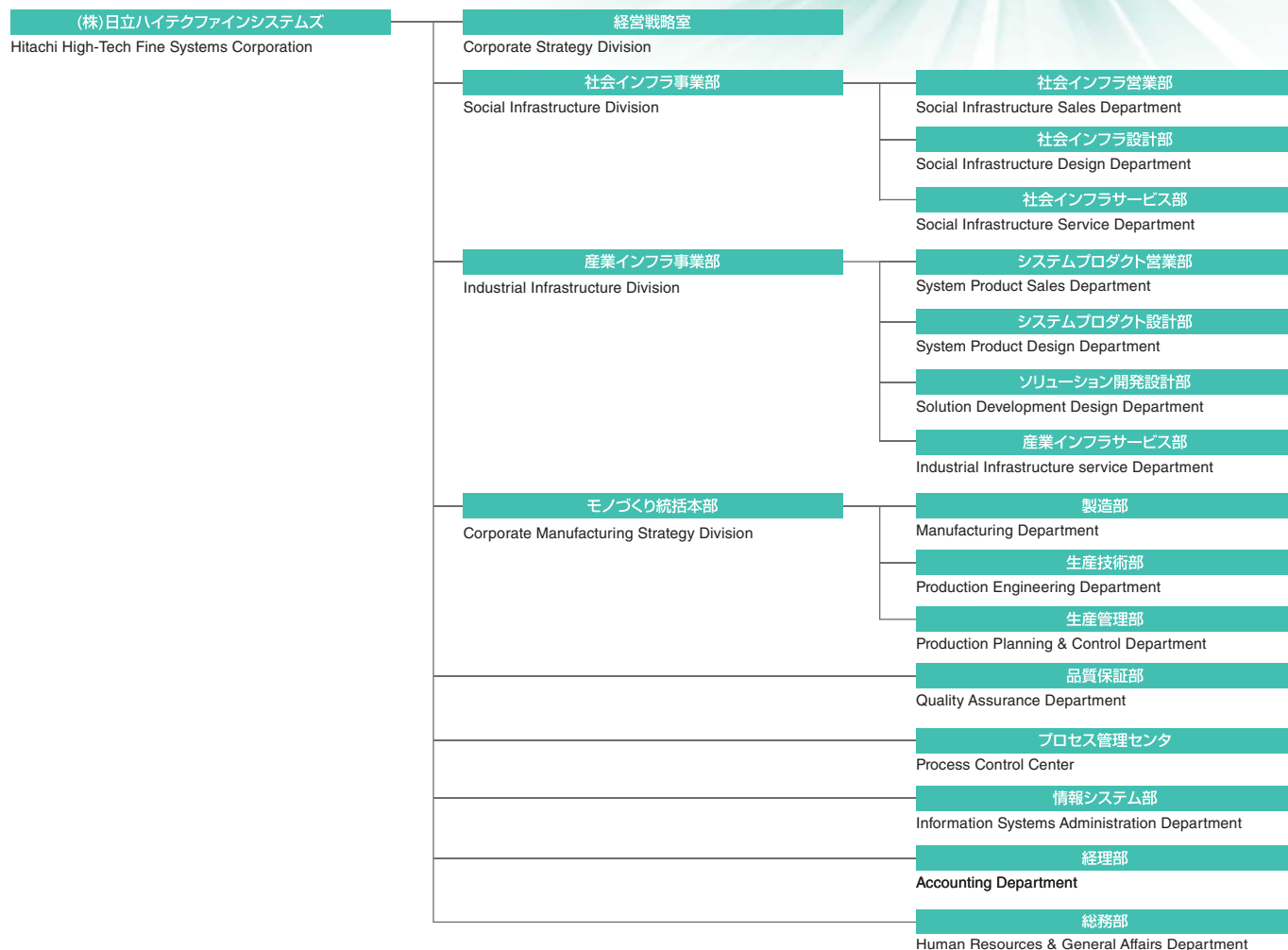
取締役、監査役

Director and Auditor

取締役社長	本田 穰慈	President	Joji Honda
取締役	加藤 治芳	Director	Haruyoshi Kato
取締役	石田 貴久	Director	Takahisa Ishida
取締役	伊藤 信也	Director	Shinya Ito
取締役	糟谷 直大	Director	Naohiro Kasuya
監査役	中西 幸雄	Audit & Supervisory Board Member	Yukio Nakanishi
取締役 (非常勤)	加藤 仁	Director (part-time)	Hitoshi Kato
監査役 (非常勤)	大村 浩	Audit & Supervisory Board Member (part-time)	Hiroshi Omura

組織図

Organization chart



 株式会社 日立ハイテクファインシステムズ
Hitachi High-Tech Fine Systems Corporation

〒369-0395 埼玉県児玉郡上里町嘉美1600番地

TEL: 0495-32-2000 (代表)

FAX: 0495-32-2044

URL: <https://www.hitachi-hightech.com/hfs/>

1600 Kami, Kamisato-machi, Kodama-gun,
Saitama Prefecture 369-0395, Japan

TEL: +81 (0)495 32 2000 (switchboard)

FAX: +81 (0)495 32 2044



HFS-0002	2020.7
-----------------	--------

Printed in Japan