

株式会社 ベリサーフ"

https://www.veriserve.co.jp









コンシェルジュがベリサーブをご案内します Hello, let me introduce you to VeriServe Corporation



お客様と共に、 ITを通して 新たな価値を 生み出す

Creating New Value Through IT Together with Our Customers

独立系初の検証専門企業としてスタートした株式会社ベリサーブは、 組み込みのソフトウェア検証を中心に数々のお客様の品質向上、検証 作業に寄与してきました。今後も、あらゆる分野において、当社ならでは のQCD*向上サービスをスピーディに展開していきます。

益々増大していくソフトウェアに対応できるよう、マーケットを大きくとら えてダイナミックに事業を展開し、ITを通して新たな価値を生み出すお 客様と、共に成長し続ける企業となることを目指します。

* Quality (品質)、Cost (コスト)、Delivery (納期)



VeriServe Corporation was launched as the first ever independent software verification specialist firm. With our focus on embedded software verification, we have improved product quality for many of our customers, and contributed to verification work. We will continue to rapidly expand our unique QCD: Quality, Cost, Delivery, improvement service in all fields.

We are developing our business dynamically to capture a large share of the market and meet current needs in regard to the ever increasing amount of software. We aim to grow together with customers in creating new value through IT.

代表取締役社長

剃顶美之

Yoshiyuki Shinbori Chief Executive Officer

35年以上にわたり、 ソフトウェア検証で 品質向上に貢献

Contributing to Quality Improvements in Software Verification for more than 35 years







社名に込めた想い

仕様などの要求事項が満たされているかを評価する「Verification」と、機能や性能が本来意図された用途や目的に合っているかを評価する「Validation」。当社の社名にはこの2つの「V」を提供する(Service)という想いが込められています。

1983年にソフトウェア検証サービスを開始してから35年余。スマートフォンやデジタルカメラなどの身近な製品から、自動車、航空機などの大型プロダクト、またエンタープライズ、WEBサイト、パッケージソフトなどのシステムにいたるまで、1,000社を超える企業の製品・システムを検証し、品質向上に貢献してきました。

The idea behind the company name

Verification involves assessing whether the requirements of specifications are met. Validation involves evaluating whether or not performance or function matches that which was originally intended. Our company name tells customers that we provide these two "Vs" through our service.

It has been more than 35 years since the launch of our software verification service in 1983. From standard products, such as smartphones and digital cameras, to large products, including vehicles and aircrafts, and systems (enterprise, web, software packages, etc.), we have verified products and systems of more than 1,000 companies and have contributed to improving their quality.

検証技術を追求し続ける

メーカー企業では、海外製品との低価格競争などへの対応が求められ、コスト削減と高付加価値化の両立を強いられています。そのため、より効率的に高い品質を保証するテストへのニーズが高まっており、当社の市場はますます拡大しています。また、品質問題が発生した際のリスク回避の手段としても、検証は重要視されています。

当社は、品質管理というお客様にとって非常に重要な工程を引き受ける ために、豊富な実績に加えて、検証技術の高度化を目指す様々な活動 を続け、検証サービスに対する信頼性の構築と企業価値の向上に努め ています。

Our ongoing pursuit of verification technology

Manufacturers have been forced to both reduce costs and add greater value due to the need to deal with low-price competition from products made overseas. Therefore, our market is increasingly expanding since there is a growing need for more efficient tests to ensure quality. Verification also serves as an important step in risk avoidance when quality problems occur. Quality control is extremely important to our customers, and we strive to be the company our customers turn to for their needs. As well as having an extensive record of results, we forge ahead with a variety of activities aimed at refining our verification technology. We work on building the kind of reliability required for a verification service, and at enhancing corporate value.

2 VeriServe Corporate Profile 3

ベリサーブが考える 検証のあるべき姿

Verification According to VeriServe



3つの目的でテストし、QCD向上に貢献

- ○欠陥を見つける
- ○振る舞いを確認する
- ○欠陥を抑止する

下流工程 (テスト) において、機能どおりの動作を確認し、的確にテス トを行い、欠陥を見つけることも重要ですが、さらに上流工程(要件定 義・設計)において欠陥の混入を未然に防ぐことができれば、不具合改 修にかかる手戻り工数が削減されたり、デリバリも早くなることで、コ ストメリットと製品の信頼性が高くなります。

品質の作り込みと品質確認テスト

開発プロセスの上流工程で品質の作り込みを行い、欠陥の混入を抑止し、 下流工程では、品質の確認作業を行い、欠陥の流出を防止します。また、 テストの自動化を積極的に行い、高品質で効率的なテストを実行します。 上流工程での品質の作り込みでは、以下のサービスを提供しています。

- ○開発仕様書の品質向上
- ・テスト観点からの開発仕様書のレビュー
- ・上位 (要求・要件) 仕様書と下位 (基本・詳細) 仕様書の間の 相違レビュー
- ○テスト設計書の品質向上
- テスト計画とテストアイテムのレビュー
- ・テスト計画通りにテスト設計されているかなど 仕様書の間のレビュー
- ○仕様書のトレーサビリティとメンテナビリティ向上
- ・テスト観点からの高品質なテスト設計

下流工程での品質確認では、欠陥の流出を防ぐため、上流で設計された テスト項目を的確にテストすることで、要求通りに機能することを確認 します。

さらに「魅力的な品質」づくりを目指して

当社は、お客様の課題を真剣に考え、テストという技術で解決していき ます。提供サービスを、単なるテストとしてでなく「価値を与える検証」 と捉え、お客様の製品やサービスが「魅力的な品質」になることを目指 しています。長年培った経験と当社独自の検証理論、さらに新しい検証 手法、理論の開発を続け、検証の観点から、効率的にお客様の課題解 決を行っていきます。

Testing for three things contributes to QCD improvement

- Defect detection
- Confirmation of defective behavior
- Defect control

During the downstream process (testing), operability is checked to ensure proper functionality, testing is accurately performed, and defects are detected. As important as this process is, preventing defects from entering into the upstream process (requirement definition and design) reduces the work required to repair defects and increases delivery speed. This results in improved cost benefits and greater product reliability.

Quality improvement and quality assurance tests

In the upstream part of the development process, measures are taken to ensure quality and thus prevent the appearance of defects. In the downstream part of the process, quality assurance tasks are performed, preventing any defects from reaching the market. In addition, test automation is proactively implemented and tests are run using high standards' and efficiently. Measures taken to ensure quality in the upstream part of the

development process include provision of the following services.

- Increasing the quality of development specifications
- · Review of development specifications using test points
- ·Review of discrepancies between upper specification (requests and requirements) and lower specifications (basic and detailed).
- Raising the quality of test specifications
- · Review of test designs and test items
- ·Review comparing specifications to see whether or not test designs are designed as planned.
- Improving specification traceability and maintainability
- · Design high-quality tests using test points

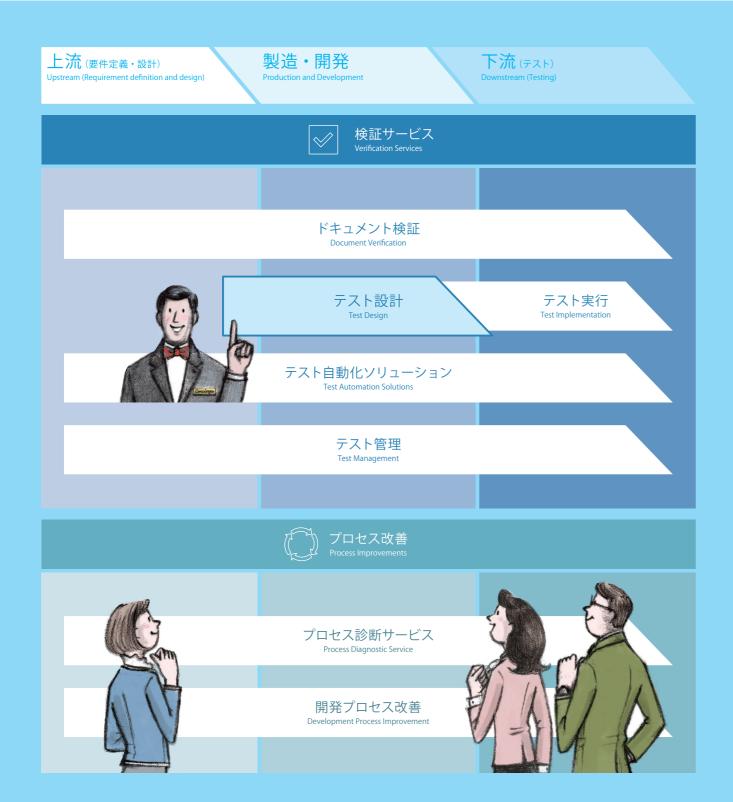
Designed test items are accurately tested during the upstream process to make sure that everything functions as required, thus preventing any flow of defects into downstream quality assessment.

Aiming to create "the appeal of quality"

We take the issues our customers face seriously, and solve them using our test technology. We regard the services we provide as "verification that adds value" rather than just "testing." Our aim is therefore to ensure your product or service has "the appeal of quality." With our experience gained over many years and our own theories of verification, we continue to develop new verification methods and concepts and solve customers' problems effectively from a verification standpoint.

上流から下流までフルライン で開発のQCD向上をサポート

Supporting Development QCD Improvement All the Way from Upstream to Downstream



テスト設計 Test Design

手戻りの削減と品質向上につなげる、綿密な設計を重視

Emphasis on detailed design for quality improvement and fewer product returns

より少ない テストケース Fewer test cases

より多くの バグが見つかる

More bugs detected

3

漏れがないように テスト対象を網羅

detail, overlooking

「テスト基本設計」によって3つのポイントを確保。網羅性の高いテスト をすることで、市場への不具合の流出を防ぎます。各テスト設計工程の ドキュメントにより、仕様変更箇所とテスト設計書の関連付け(=ト レーサビリティ確保)が行われ、テストへの影響範囲が明確 (=メンテナ ビリティ確保) になります。標準化されたテスト設計手法 (IVEC、JSTQB 準拠)を基に最適なテスト設計を提供します。

Basic test design ensures three things: (1) that tests are comprehensive, overlooking nothing, thus preventing product failures from reaching the market; (2) that traceability is implemented, by linking specification change points and test design specifications in the documentation for each test design process, resulting in maintainability (identification of the scope of the test); (3) that we provide optimal test designs based on standardized test design methods (IVEC and JSTQB compliant).

時代のニーズを先読みした 検証サービスを提供

ソフトウェア検証におけるすべてのサービスを、高い水準で提供。常に 革新を求める姿勢で業界をリードし、高度化する社会における検証サー ビスのあるべき姿を体現し続けていきます。また、お客さま、商品・サー ビスそれぞれに最適な形で検証サービスを提供します。

Providing verification services that foresee the needs of the times

All our software verification services are provided to a high standard. We lead the industry, ever seeking to innovate, and will keep providing verification services that meet society's increasingly refined needs. In addition we will provide our customers with verification support by way of optimal products and services.









* Interoperability Testing

業界のパイオニアとして 培ってきた検証技術の さらなる発展を目指す

Further Developing the Verification Technology We Pioneered

検証技術 Verification Technology

経験とノウハウが凝縮された 独自手法で高い品質を保証する

Ensuring high quality with a unique method that bundles our experience and know-how

属人的になりがちな検証を自社基準として標準化。全社員が 熟知することで、高い品質でサービスを提供しています。 「VeriServe Standard Method (略称VSMethod)」や、過去データの分析により、発生しやすい不具合やその原因により体系的 に分類したテスト観点「システムテストカテゴリ」などがあります。

Verification tends to get left to individuals, but we have standardized it using standards we developed. All our employees are thoroughly versed in these standards, allowing us to provide high-quality service. We offer, for example, the VeriServe Standard Method (VSMethod), and our System Test Categories whereby elements are systematically categorized using analyses of past data which identify what failures tend to occur and their causes.



研究開発 Research and Development

前例のない検証ニーズにも 確かな技術で応える

Catering to unprecedented verification needs with reliable technology

産学連携で進める講座や研究会、同業他社などと連携して運営する各種団体活動を通じて検証分野の技術革新を目指しています。研究開発力を認められ、JAXA(国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構)の技術研究にも参画。当社が独自に持つ検証フレームワークや検証プロセスを提供しています。

We work to promote technological innovation in the field of software verification we do this by way of lectures and study groups made possible through industry-academia cooperation and the activities of various organizations that we operate in league with other companies in the industry. We are recognized for our strength in research and development, and take part in planning the technology research conducted by the Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), to which we bring our proprietary verification framework and verification process.



実績 Business Track Record

高い信頼性要求がある分野や開発フェーズからの経験が光る

Prowess in fields demanding high reliability, right from the development phase

人命にかかわる医療分野や航空・宇宙分野など、あらゆる分野で豊富な実績があります。また、開発プロセスの上流 (要件定義・設計)からの品質の作り込みを重視し、高品質な検証を提供しています。

VeriServe has a wealth of experience in an array of fields including the medical, with its bearing on life itself, and aerospace. In addition, we recognize the importance of addressing quality issues from the start of the development process (the requirement definition and design phases), and provide high quality verification.



検証スペシャリスト Software Verification Specialists

テスト管理からテスト実行まで 高い検証技術力を有す

Advanced verification technical expertise. from test management to test implementation

IVIA (一般社団法人IT検証産業協会) が実施するIVEC (IT検証技術者認定試験)を全社員が受験し、資格を保有。社員のほとんどが検証スペシャリストであり、半数以上がテスト設計を担保できる上級資格保有者です。また、海外でも有効なJSTQB資格取得も積極的に行っており、多くの社員が資格認定を受けています。

All our employees have taken and passed the IT Verification Engineer Certification (IVEC) exam conducted by the IT Verification Industry Association (IVIA). Most of our employees are verification specialists, and over half of our employees hold advanced IVEC certification for quality test designing. In addition, we actively have employees acquire Japan Software Testing Qualifications Board (JSTQB) qualifications, valid outside of Japan, and most of our employees are qualified.



高度化するソフトウェアの 品質を維持・追求するために

Maintaining and pursuing the quality of ever more sophisticated software

ISTQB Platinum Partnerに 日本で初めて認定

ソフトウェア・テストに関する国際的な資格認定団体であるISTQB は、 テスト技術者資格認定者の技術を通して、品質技術およびテスト技術 の向上に尽力している会社や組織を認定するパートナープログラムを 展開しています。2015年10月13日、当社はISTQB認定技術者のレベル 等の条件を満たしたPlatinum Partnerとして、日本第1号の認定を受けま した。

Japan's first accredited ISTQB Platinum Partner

The International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) is a worldwide accreditation body for software testing. It has developed a partner program that recognizes companies and organizations that are committed, in their commitment to qualityrelated technology and test technology, and work to raise the level using technology developed by their qualified test technicians. We became the first ever accredited partner in Japan when we cleared the ISTQB Platinum Partner requirements on October 13, 2015





技術教育研修

Technical education training

当社では品質評価を行う高度な人材を育成するために、新入社員向けの 研修とは別に、在籍する技術者に対して年間27種の技術研修を実施して おり、継続的に社員の検証技術やITスキルの向上に努めております。

テストエンジニアとして持つべき役割や品質に対する考え方を学習する 「クオリティ研修」や、テスト技法の活用とテストのカバレッジが説明でき ることを目的とした「テスト設計技法」などがあります。

To foster the development of highly-skilled staff capable of running quality assessments, we hold a total of 27 technical training courses annually for existing employees, in addition to training for new hires. This training forms part of our efforts to continuously enhance the verification techniques and IT skills of our employees.

Course content includes "Quality Training" for learning the roles required as a test engineer as well as attitudes toward quality, and "Test Design Techniques" aimed at utilizing test techniques



セミナー Seminars, events

ベリサーブ・ アカデミック・イニシアティブ

VeriServe Academic Initiative



主に製品やサービスなどのシステム開発や評価を担当されている方を対 象に、ソフトウェアの品質向上を目的とした検証技術の研究事例や最新 動向などを知っていただくために、年に1度、当社が主催する参加無料

会社設立時から毎年欠かさず開催しており、毎回多彩な講師の方々にご 講演していただき、参加された方々へ品質向上業務の一助になっている と自負しております。

We hold an annual seminar that is free to participate in covering research topics of verification technology and information on the latest trends with the objective of enhancing software quality. The seminars are mainly aimed at technicians in charge of system development and assessment of products and services.

These seminars have been held every year since VeriServe was established, and each time they feature lecturers covering a broad range of topics. We are confident that these seminars aid participants in their quality enhancement duties.

トレーニングセミナー

Training seminars



ソフトウェアの品質向上のために、より実践的な内容で検証技術やITスキ ルのレベルアップを図るセミナーです。セミナー終了後には個別相談会を 設けており、参加者の実情を踏まえてアドバイスを行っております。

IoTハッキング・セキュリティトレーニングセミナー(有料) IoTにおいて重要性が増しているハッキングに対するセキュリティ対策セ ミナーです。3日間のトレーニングで、IoTデバイスのセキュリティを破る 攻撃的なアプローチの体験など、多くのトピックについて学習することが できます。

These seminars feature more hands-on content and are aimed at enhancing verification techniques and IT skills with the goal of improving software quality. Individual consultations are held after the seminars to provide advice to participants based on their particular circumstances.

IoT Hacking and Security Training Seminar (fee applies)

A seminar covering security measures to protect against the increasing risk of IoT device hacking. The 3-day training program gives participants the opportunity to learn about a broad range of topics, including trying an aggressive approach in hacking IoT devices for themselves.

VeriServe Corporate Profile 11

経営理念

Corporate Philosophy

私 た ち の 使 命 Our Mission

夢ある未来を、共に創る

Create Our Future of Dreams

お客様からの信頼を基に、共に新たな価値を創造し、 夢ある未来を拓きます。

We create our future of dreams by establishing value based on our customers' trust.

私 た ち の 3 つ の 約 束 ー Our Promises

人を大切にします。

Respecting each other

一人ひとりの個性や価値観を尊重し、互いの力を最大限に活かします。 We realize our potential by respecting each other.

確かな技術に基づく、最高のサービスを提供します。

Providing excellent service utilizing reliable technology

確かな技術とあふれる情熱で、お客様の喜びと感動につながるサービスを提供します。 We delight customers through our service based on reliable technology and passion.

世界と未来を見つめ、成長し続けます。

Sustaining growth from a global and future perspective

全てのステークホルダーの皆様とともに、世界へ、そして未来へ向けて成長し続けます。 We, with our stakeholders, pursue sustainable growth for the world and the future.

行動指針

Code of Conduct

Challenge

未来を変える情熱を持ち、 常に高い目標を掲げ、挑戦する。 責

Aim higher with future creating passion.

Commitment

お客様に対し、社会に対し、 責任感を持ち、誠実に行動する。

Act with integrity and responsibility for our customers and society.

仲間を尊重し、心を通わせ、 チームワークを発揮する。

Communication

Facilitate teamwork with respect and understanding.

Thank you!



会社概要 株式会社ベリサーブ 商号 Company Profile Company Name VeriServe Corporation 2001年7月24日 設立 Date of Establishment July 24, 2001 資本金 7億92百万円(2019年3月31日現在) 792 million yen (As of March 31, 2019) Capital 取締役 代表取締役社長 新堀義之 Chief Executive Officer Yoshivuki Shinbori Directors 取締役 清水昌彦 Directors Masahiko Shimizu 鶴巻義久 Yoshihisa Tsurumaki 中村誠 Makoto Nakamura 福島俊一郎 Syunichirou Fukushima 監查役 井川佳典* Yoshinori Ikawa* Auditors *は社外監査役 * Outside Auditors (2019年6月20日現在) (As of June 20, 2019) 執行役員 常務執行役員 鶴巻義久 Managing Executive Officer Yoshihisa Tsurumaki Corporate Officers 執行役員 戸田雅也 Executive Officer 執行役員 清水昌彦 Executive Officer 執行役員 嶺昭史 Executive Officer (2019年4月1日現在) (As of April 1, 2019) 従業員数 985名(2019年3月31日現在連結) 985 (As of March 31, 2019 Consolidated) Number of Employees

事業内容

Businesses

1. 製品検証サービス

IT関連製品 (ハードウェア、ソフトウェア) のシステム検証

- ・開発支援検証サービス ・認定支援サービス
- 検証情報サービス
- ・テスト環境サービス

Masaya Toda

Akifumi Mine

Masahiko Shimizu

- 1. Product Verification Services
- System verification of IT-related products (hardware, software)
- Development support verification services
- · Certification support services
- Verification information services
- · Test environment services

2. セキュリティ検証サービス

ネットワークシステムのセキュリティ分野での検証

- ・システム負荷検証サービス
- ・システム脆弱性検証サービス
- 2. Security Verification Services

Verification services for the network system security field

- System load verification services
- · System vulnerability verification services

3. その他サービス

その他製品開発やシステム構築に伴う各種サービス

3. Other Services

Other services associated with product development and system construction

子会社 Subsidiary 株式会社ベリサーブ沖縄テストセンター

VeriServe Okinawa Test Center Corporation



〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町3-1-16 神保町北東急ビル9階 **\$\,03-6629-8540 AX** 03-3288-8223

Headquarters

Jimbocyo Kita-Tokyu Building 9F, 3-1-16, Kanda-Misakicyo, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0061, Japan

西日本支社

〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-8-16 大阪証券取引所ビル19階 **\$**06-6223-6110 **■3**06-6223-6111

West Japan Branch Office

Osaka Securities Exchange Building 19F, 1-8-16 Kitahama, Chuo-ku, Osaka, 541-0041, Japan

中部支社

〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉2-27-14 東海関電ビルディング13階 € 052-325-5010 **★** 052-325-5030

Central Japan Branch Office

Tokai Kanden Building 13F, 2-27-14 Izumi, Higashi-ku, Nagoya, Aichi, 461-0001, Japan

刈谷テクニカルセンター

〒448-0028 愛知県刈谷市桜町1-24 JS刈谷駅ビル2階 **℃**0566-23-6094 **№** 0566-23-6093

Kariya Technical Center

JS Kariya Station Building 2F, 1-24 Sakura-machi, Kariya, Aichi, 448-0028, Japan

宇都宮テクニカルセンター

〒321-0945 栃木県宇都宮市宿郷2-7-3 IRビル宿郷5階

Utsunomiya Technical Center

IR Building Syukugo 5F, 2-7-3 Syukugo, Utsunomiya, Tochigi, 321-0945, Japan

広島テクニカルセンター

〒732-0807 広島県広島市南区荒神町1-2 日宝荒神町ビル2階

Hiroshima Technical Center

Nippo-kojin-machi Building 2F, 1-2 kojin-machi, Minami-ku, Hiroshima, Hiroshima, 732-0807, Japan

西新宿テクニカルセンター

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1西新宿三井ビル14階 **\$**,050-3733-8440

Nishi-Shinjuku Mitsui Building 14F, 6-24-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-0023, Japan

沿革 History

株式会社CSK (現 SCSK株式会社)の一部門として、外資系メーカーからソフト ウェアのテスト業務を受託し、検証サービスを開始

Entrusted with the software testing business involving the testing of software from foreign manufacturers as a division of CSK Corporation (currently SCSK Corporation). Verification service is launched

資本金1億円にて株式会社ベリサーブを設立

VeriServe Corporation is established with 100 million yen in capital

独立企業として各種検証サービスの提供を開始

VeriServe starts to provide various types of verification services as an independent company

東京証券取引所マザーズ市場へ上場

Company is listed on the Tokyo Stock Exchange Mothers Market (Market for high-growth and emerging stocks)

2005.1 大阪事業所 (現西日本支社) を中央区に移転 Osaka Office currently West Japan Branch Office moves to Chuo-ku

東京証券取引所 市場第一部に市場変更

Company listed in the first section of the Tokyo Stock Exchange

沖縄の株式会社GIOTに出資 Company invests in Okinawan firm GIOT Corporation

株式会社GIOTを株式会社ベリサーブ沖縄テストセンターに社名変更

Company changes company name of GIOT Corporation to VeriServe Okinawa Test Center Corporation

宇都宮テクニカルセンターを開設

Company opens Utsunomiya Technical Center

広島テクニカルセンターを開設 Company opens Hiroshima Technical Center

中部支社を名古屋市東区に移転

Central Japan Branch Office Moves to Higashiku, Nagoya

SCSK株式会社の100%子会社化 Company becomes 100% subsidiary of SCSK Corporation

本社を千代田区に移転

西新宿テクニカルセンターを開設

Headquarters moves to Chiyoda-ku

Company opens Nishi-Shinjyuku Technical Center



VeriServe Corporate Profile

DC1911_002J