

UK Cyber Security Companies in Japan

日本進出の英国のサイバー セキュリティ企業



**TECHNOLOGY
IS**

GREAT

BRITAIN & NORTHERN IRELAND

Biometric hand scanner

great.gov.uk



Foreword

The UK is one of the worlds leading digital economies, with over 95% of businesses having internet access, the internet is used daily by over 80% of adults and four out of five people in the UK bought something online in the past year. This wholesale embrace of digital transformation makes effective cyber security a critical part of our economy. The scale of the threat is significant: in the UK 46% of all businesses identified at least one cyber breach or attack in the last year. Cyber security related losses across the world are now running in the hundreds of billions of dollars annually.

The UK Government has been at the forefront of addressing this strategic challenge and in 2016 the UK launched its second 5-year National Cyber Security Strategy, supported by £1.9billion of transformational investment. One of the key pillars of our strategy is to “Develop” critical capabilities to build skills, support growth and stimulate science and technology our cyber security ecosystem in which industry is an integral part.

The UK has a world leading reputation for providing trusted cyber security solutions to organisations and governments around the world. With over 1,000 cyber security companies generating over £8 billion of business annually, the UK offers a comprehensive range of advice, products and services to provide a complete solution for cyber security.

The UK Government is actively working with UK companies to bring cyber security solutions to the Japanese economy. The companies in this brochure range from niche start ups, through ‘unicorn’ companies, to long established global players, but all with a presence in Japan, and all with roots in the deep history of cyber security in the UK.

The UK is at the forefront of meeting the cyber security challenge, making UK companies your trusted choice to provide answers to the cyber security problems for both the present and the future.

英国は世界でデジタル経済をリードする国の一つであり、95%以上の企業がインターネットにアクセスしており、インターネットは成人の80%以上が毎日使用しています。英国の5人に4人がこの1年間にオンラインで何かを購入しました。デジタル・トランスフォーメーションのこの大規模な受容により、有効なサイバーセキュリティが経済において重要事項となっています。脅威の規模は大きく、英国では全企業の46%で、昨年、少なくとも1件の情報漏洩またはサイバー攻撃を経験しています。世界中のサイバーセキュリティ関連の損失は、現在、年間数千億ドルの規模で発生しています。

英国政府は、この戦略的課題に取り組む最前線にあり、2016年に英国は変革のため19億ポンドを投資し、第2期5カ年計画の国家サイバーセキュリティ戦略を立ち上げました。その戦略の重要な柱の1つは、人材を育成し、成長をサポートし、産業界を取り込んだサイバーセキュリティ・エコシステムにおける科学技術を促進するための重要な能力を「開発」することです。

英国は、世界中の機関や政府に信頼できるサイバーセキュリティソリューションを供給している点で、世界的な評判を得ています。1000社を超えるサイバーセキュリティ企業が年80億ポンドを超えるビジネスを生みだしている英国は、コンサルティングから製品およびサービスに至るまで、包括的で完全なソリューションを提供しています。

英国政府は、日本経済にサイバーセキュリティ・ソリューションを供給するため、英国企業と積極的に協力しています。このパンフレットの企業は、ニッチ市場を狙う新興企業から、「ユニコーン」企業、さらには、長年にわたって地位を確立してきたグローバルプレーヤーまで多岐にわたり、その全てが日本に拠点をもち、英国のサイバーセキュリティの深い歴史に根ざしています。

英国でサイバーセキュリティの脅威に対して最前線に取り組んでいる英国のサイバーセキュリティ企業は、日本のビジネスの信頼できるパートナーとして、現在および今後のサイバーセキュリティの課題解決に寄与することができます。



BT Japan KK

www.globalservices.bt.com/ja

Billions of devices connect to the internet every day with little or no security. At the same time, cybercriminals are arming themselves with sophisticated and innovative malware. The threat to your business remains high and it's going nowhere. Attacks can happen to anyone, or any business, at any time. No system or network is 100 per cent secure.

Global security threats are everywhere: stolen identities, systems held to ransom, phishing scams. You want to protect and expand your organisation, but you don't want to risk new security challenges. We have the technology and intelligence to spot and tackle global cyber security threats before they become the stuff of headlines.

We're helping customers thrive by delivering world-class security solutions. We have operations in more than 180 countries and support some of the world's largest companies, nation states, and critical national infrastructures. That gives a unique perspective on cybercrime. Our team of 3,000 security experts in 16 global centres use unique tools and insight to stay one step ahead of criminal entrepreneurs.

毎日何十億ものデバイスがほとんど、または全くセキュリティ対策なくインターネットに接続されています。同時にサイバー犯罪者は洗練された革新的なマルウェアで攻撃しています。ビジネスに対する脅威は依然として高く、サイバー攻撃はいつでもどの企業にも発生する可能性があります。100%安全なシステムやネットワークは存在しません。

グローバルなセキュリティの脅威が見出しになる前に、それらを発見して対処するためのテクノロジーとインテリジェンスがBTにはあります。180ヶ国以上で事業を展開し、世界最大の企業、国家、重要な国家インフラの一部をサポートしていることでサイバー犯罪に関する独自の知見を得ています。

世界全16拠点のグローバルセンターにいる3000名のセキュリティエキスパートが犯罪者の一歩先を行くために独自のツールとインサイトを駆使しつつお客様をお守りします。



Kiyoshi Konagaya 小長谷 潔
Solution Architect
kiyoshi.konagaya@bt.com
(03) 5562 6000

Darktrace Japan KK



www.darktrace.com/ja

Darktrace is the world's leading cyber AI company and the creator of Autonomous Response technology.

Its self-learning AI is modeled on the human immune system and used by over 3,000 organizations to protect against threats to the cloud, email, IoT, networks and industrial systems. This includes insider threat, industrial espionage, IoT compromises, zero-day malware, data loss, supply chain risk and long-term infrastructure vulnerabilities.

The company has over 1,000 employees, 44 offices and headquarters in San Francisco and Cambridge, UK. Every 3 seconds, Darktrace AI fights back against a cyber-threat, preventing it from causing damage.

ダークトレースは、サイバーセキュリティ分野で世界をリードするAI企業で、内部ネットワークの脅威を自動遮断する技術を世界で初めて開発しました。

人間の免疫システムに着想を得たダークトレースの自己学習型AIは世界各国で3,000社以上の組織に導入されています。クラウド、Eメール、IoT、企業ネットワーク、産業用制御システムなどあらゆる種類のネットワークインフラを、内部脅威、産業スパイ、IoTデバイスのハッキング、ゼロデイのマルウェア、データの損失、サプライチェーンリスク、長期にわたる重要インフラの脆弱性などを含む未知の脅威からリアルタイムに保護します。

従業員数は1,000名を超え、本社は米国サンフランシスコと英国ケンブリッジにあり、世界に44の拠点を置いています。ダークトレースのAIは平均3秒毎に新たなサイバー脅威に自動対処しており、損害がもたらされる前に顧客を保護しています。

Shohei Nemoto 根本 祥平
PR & Marketing Manager
shohei.nemoto@darktrace.com
(03) 5456 5571

Digital Shadows

digital shadows

www.digitalshadows.com

Established in 2011, London-headquartered Digital Shadows is an award-winning company offering advanced defense against cyber-attacks by providing a comprehensive assessment and understanding of a brand's exposure on the open, deep and dark web.

Digital Shadows makes threat intelligence work for organisations of all sizes. Companies no longer need to invest a disproportionate amount of resource to get real value out of threat intelligence. Digital Shadows' industry-leading SearchLight service delivers relevant threat information that allows organisations to quickly understand and act on their external exposure minimising their risk without hiring additional headcount.

The company was named a 'Leader in Digital Risk Protection' in The Forrester New Wave Q3 2018 report, which provides key insight into the world's technology market.

Digital Shadows tailors its risk protection services to each customer's digital needs. Leveraging machine learning to adapt its protection as threats evolve, the company is a prime example of how the UK is bringing innovation to life.

Now a global business with over 180 employees, the former two-person start-up protects over 200 companies. Get started today and see how SearchLight can protect your digital risk, visit www.digitalshadows.com.

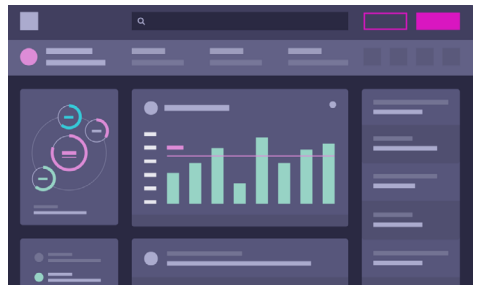
2011年に設立され、ロンドンに本拠地を置くDigital Shadowsは、オープン/ディープ/ダークWebにおけるお客様のデジタルフットプリントを可視化することで、サイバー攻撃に対する高度な防御を提供します。

Digital Shadowsは、どのような規模の組織でも脅威インテリジェンスを有効に機能させます。業界をリードするSearchLightサービスは、顧客企業にフォーカスした適切な脅威情報を提供します。これにより、追加の人員を雇用することなく、組織は外部リスクやアタックサーフェスをいち早く理解して必要な対処をおこなうことができ、リスクを最小限に抑えることができます。

当社は、世界のテクノロジー市場についての重要な見解を提供しているForrester New Waveの2018年第3四半期のレポートで、「デジタルリスク保護のリーダー」として指名されました。

Digital Shadowsは各顧客のデジタルニーズに合わせてサービスをテ일러メイドで提供します。進化し続ける脅威に順応する機械学習を活用しており、同社は英国がいかに革新をもたらしているかを示す代表的な例です。

現在は180人以上の従業員を擁するグローバルビジネスであり、かつて2人で設立された新興企業が200社以上を保護しています。www.digitalshadows.com。



info@digitalshadows.com

Horiba Mira



www.horiba-mira.com

Security in the automotive industry has traditionally been related to anti-theft measures. Recently increasing connectivity and automation of modern vehicles means that cybersecurity needs to encompass protecting external interfaces and on-board electrical and electronic systems against attack or misuse. These external interfaces can include sensors used for ADAS/autonomy as well as wired/wireless connections

As cybersecurity grows in importance, new regulations and standards like UNECE Regulation 155 and ISO/SAE 21434 have been developed. They recognize the need for more rigorous engineering solutions and the corresponding assurance activities that support building the public trust in modern connected and automated vehicles.

HORIBA MIRA offers a range of individual or turnkey services including:

- Engineering consultancy, including implementation of recommended practices
- Cybersecurity process development (including Cybersecurity Management System (CSMS)) based on the latest industry best practices
- Cybersecurity testing and assessment services
- Cybersecurity operations solutions (V-SOC)
- Technical seminars and training

Supporting our work and leadership in this field we hold positions on all the key international standardisation and regulatory committees. The team have over 13 years of experience delivering global programmes and R&D in automotive cybersecurity - we are the trusted choice for automotive cybersecurity.

自動車産業におけるセキュリティは、従来、盗難防止の観点から検証されてきました。近年見られる自動車への接続性と自動化技術の増加により、外部とのインターフェースや車載電気・電子システムへの攻撃や悪用から保護することが大変重要になってきます。これらの外部インターフェースには、ADAS/自動運転に使用されるセンサーや、有線/無線接続等が含まれます。

サイバーセキュリティの重要性が高まるにつれ、UNECE規則155やISO/SAE 21434といった新しい規則や規格が開発されてきました。それらには、近年のコネクテッドカーや自動運転車に対する社会的信頼を構築するため、厳格なエンジニアリング・ソリューション、またそれに対応する保証活動の必要性が示されています。

ホリバMIRAは、以下の個別またはターンキーサービスを提供しています。

- 推奨事項の施行を含むエンジニアリングコンサルタント
- 最新の業界ベスト・プラクティスに基づくサイバーセキュリティプロセス開発 (サイバーセキュリティマネジメントシステム (CSMS) を含む)
- サイバーセキュリティのテストと評価サービス
- サイバーセキュリティ運用ソリューション (V-SOC)
- 技術セミナー・トレーニング

ホリバMIRAは主要な国際標準化委員会および規制委員会の委員を務めており、業界のイニシアティブを取ってきています。

ホリバMIRAは、自動車用サイバーセキュリティのグローバルなプログラムの提供および研究開発に13年以上の経験があり、自動車用サイバーセキュリティの分野で信頼を得てきています。

MIRA Japan Business チーム
japan@horiba-mira.com
(075) 325 5836

NCC Group Japan KK



www.nccgroup.trust

NCC Group exists to make the world safer and more secure.

As global experts in cyber security and risk mitigation, NCC Group is trusted by over 15,000 clients worldwide to protect their most critical assets from the ever-changing threat landscape.

With the company's knowledge, experience and global footprint, it is best placed to help businesses identify, assess, mitigate and respond to the evolving cyber risks they face. To support its mission, NCC Group continually invests in research and innovation, and is passionate about developing the next generation of cyber scientists.

Our transport assurance practice blends together the extensive offerings across the business and utilises industry specific experts to provide the very best cyber security and escrow services to our clients. The dedicated practice provides support to customers in the automotive, maritime, aerospace and rail sectors across the globe.

With over 1,800 colleagues in 2 countries, NCC Group has a significant market presence in North America, continental Europe and the UK and a rapidly growing footprint in Asia Pacific with offices in Australia and Singapore.

NCCグループは、世界をより安心・安全にすることを使命としています。

NCCグループは、サイバーセキュリティとリスク軽減のグローバルエキスパートとして、世界中の1万5000社以上のクライアントから信頼され、絶えず変化する脅威の環境から最も重要な資産を保護しています。

当社の知識、経験、グローバルなフットプリントにより、企業が直面するリスクを特定、評価、軽減、対応するのに最適な立場にあります。NCCグループは、その使命を支えるべく、研究とイノベーションに継続的に投資し、次世代のサイバー科学者の育成に情熱を注いでいます。

当社のトランスポートアシュアランス業務は、ビジネス全体にわたる広範なサービスを融合させ、業界ごとの専門家を活用して、最高のサイバーセキュリティとエスクローサービスをクライアントに提供しています。世界中の自動車、海運、航空宇宙、鉄道分野の顧客を専門的にサポートをしています。

NCCグループは、2カ国に1800人以上の従業員を擁し、北米、ヨーロッパ大陸、英国市場に重要なプレゼンスを持ち、オーストラリアとシンガポールにオフィスを構えるアジア太平洋地域で急速に成長を遂げています。

Anthony Richardson
Japan Country Manager
tony.richardson@nccgroup.com
(090) 6728 2525

Nihon Cyber Defence Co., Ltd.



nihoncyberdefence.co.jp

Nihon Cyber Defence Co., Ltd (NCD) is a global cyber defence company headquartered in Japan, with offices in London, Belfast and Bletchley, protecting national infrastructure and organisations against cyber-attacks. NCD Believes the strategy for securing and protecting sensitive data must be more powerful than the unseen attackers who seek to threaten it. Harnessing decades of expertise and experience, we protect your networks and infrastructures from the inside, safeguarding your resources and keeping your reputation intact. Nihon Cyber Defence's mission is to provide robust and confidential solutions, services and support to governments, corporates and organisations in order to protect them from all forms of cyber warfare aimed at financial, political or social disruption.

Nihon Cyber Defence provides intelligence driven cyber defence to proactively safeguard resources from unseen attackers who seek to threaten it. NCD has developed or chosen through its partners software products that combat, train against and eliminate cyber risks in Japan or Japanese companies operating overseas. We deliver industry standard cutting edge risk and governance services, security testing and security monitoring services. Our solutions can be customized and/or combined to meet your organisation's specific needs.

Japanese society is currently threatened by cyberattacks aimed at financial, political and social exploitation. NCD see the threats you might miss, and we prevent attacks before they can damage your business and your reputation.

Nihon Cyber Defence is committed to ensuring that you are in safe hands and live by the following three pillars of Nihon Cyber Defence are: Confidentiality (機密), trust (信頼) and protection (防衛).

日本サイバーディフェンス株式会社 (NCD) は、日本に本社を置き、ロンドン、ベルファスト、ブレッチリーにオフィスを持つグローバルなサイバー防衛企業であり、サイバー攻撃から国のインフラや組織を保護しています。NCDは、機密データの安全を確保し保護するための戦略は、それを脅かそうとする目に見えない攻撃者よりも強力でなければならないと考えています。何十年にもわたって蓄積された専門知識と経験を活かして、当社は、お客様の社内にてネットワークとインフラストラクチャを保護し、リソースを保護し、お客様の評判を維持します。日本サイバーディフェンス社の使命は、金融、政治、社会の混乱を目的としたあらゆる形態のサイバー戦争から政府、企業、組織を保護するために、堅固で機密性の高いソリューション、サービス、サポートを提供することです。

日本サイバーディフェンス社は、インテリジェンスに基づくサイバー防衛を提供し、リソースを脅かそうとする目に見えない攻撃者から、先手を打って保護します。NCDは、日本国内や海外で事業を展開する日本企業が直面するサイバーリスクに対抗し、トレーニングし、除去するソフトウェア製品をパートナーを通じて開発、または選択してきました。業界標準の最先端のリスクとガバナンスのサービス、セキュリティテスト、セキュリティ監視サービスを提供しています。当社のソリューションは、お客様独自のニーズに合わせてカスタマイズおよび/または組み合わせることができます。

今日、日本社会は、金融、政治、社会的な利用を目的としたサイバー攻撃によって脅かされています。NCDは、お客様が見逃す可能性のある脅威を見逃さず、攻撃者があなたのビジネスと評判を損なう前に、攻撃を未然に防ぎます。

日本サイバーディフェンス社は、機密、信頼、防衛という当社の3つの基本理念の下、お客様に安全なビジネス環境を提供すべく尽力しています。

Cartan McLaughlin
CEO

info@nihoncyberdefence.co.jp
(03) 4405 3117

Trustonic

TRUSTONIC

www.trustonic.com

Trustonic is a world leader in hardware-backed device security, app protection and secures a range of mission critical in vehicle systems. Our patented security technology is embedded in more than 2 billion devices worldwide.

Trustonic's Telecoms platform enables mobile operators to grow revenues and reduce losses. Our granular controls and communications channels encourage bill payment and reduce the multi-billion dollar global issue of theft and fraud in the supply chain.

Securing mission critical data for the banking and payments industry is paramount. Trustonic's application security ensures the best security possible using hardware and software level security.

As vehicles become more connected, so does the requirement for embedded security solutions being design in to the vehicles. Trustonic's secure platform enables auto makers to ensure safety and security by design.

Trustonic has c.100 employees, headquartered in Cambridge, UK with offices across 7 international locations.

Trustonic counts the world's leading car manufacturers, financial institutions and mobile operators as customers, as well as every tier 1 Android handset manufacturer.

TrustonicはHardware-Backed(ARMコアに内蔵されたTrustZoneによって担保される)デバイスセキュリティ・ソリューションを提供するグローバルリーダーです。弊社の特許技術は既に20億を超える世界中のデバイスで使用されています。

Trustonicのテレコム・プラットフォームはモバイルオペレーターにおける収益を向上させるとともに、貸倒損失を最小限に抑えることができます。

金融決済や支払いアプリ等におけるミッションクリティカルなデータのセキュア化は最も重要なミッションです。Trustonicのアプリケーションセキュリティは、ハードウェアとソフトウェアを組み合わせた技術を提供し、最も優れたセキュリティレベルを提供します。

自動車のIT化により、様々な情報サービスがコネクテッドカー市場で形成される中、車両における組み込みセキュリティの需要やその重要性は高まる一方です。

Trustonic社は by design で一車両の初期設計段階から安全性とセキュリティを担保できるセキュアプラットフォームを自動車メーカーに提供します。Trustonic社は英国ケンブリッジに本社を置き、世界7カ国に事業所をもつ従業員100名の企業です。

Trustonic社は世界の先端自動車メーカー、金融諸機関、モバイルオペレーターや全てのAndroid用Tier1ハンドセットメーカー向けにソリューションを採用して頂いております。

Yoshiya Nakata 中田 義也
Business Development Director - Japan
sales-japan@trustonic.com

Find out more

The UK launched the National Cyber Security Centre (NCSC) in 2016. The NCSC provides a single point of contact for SMEs, larger organisations, government agencies, the general public and government departments. They also work collaboratively with other law enforcement, defence, intelligence and security agencies and international partners.

With support from the NCSC and a rich history of involvement in secure communications dating back over 100 years, the UK has a unique and unparalleled depth of expertise to draw upon. That is one of the reasons the UK has a strong and innovative cyber security sector, with the most recent survey showing a new cyber security business being registered every week within the UK, an increase in companies of over 44% from 2017 to 2020.

Underpinning the commercial sector is a world leading academic sector offering degrees from undergraduate to doctoral level in cyber related subjects with 17 universities recognised as Academic Centres of Excellence in Cyber Security Research and many more offering courses. The UK government also offers initiatives to promote cyber security as a career through innovative programmes such as CyberFirst, which seeks to develop interest in young people through student bursaries, courses for 11-17 year olds and competitions.

For more information:

National Cyber Security Centre
www.ncsc.gov.uk

UK Cyber Security Sectoral Analysis 2020
www.gov.uk/government/publications/cyber-security-sectoral-analysis-2020

さらに詳しく

英国政府は2016年にナショナル・サイバーセキュリティ・センター (National Cyber Security Centre, 略称NCSC) を立ち上げました。NCSCはサイバーセキュリティにおける中小・大企業から、省庁および政府機関、そして市民に至るまでのワンストップ機関の役割を担っています。NCSCは他の法執行機関および防衛・諜報・治安当局、さらに海外のパートナーと連携して活動しています。

NCSCそして100年以上にわたりセキュア通信に従事してきた豊富な経験などに支えられ、英国はサイバーセキュリティにおいて、独自の他に類を見ない高度な専門性を備えています。それを一つの土台とした強固で革新的な英国のサイバーセキュリティセクターでは、毎週のように新しいサイバーセキュリティビジネスが生まれ、2017～20年にかけてサイバーセキュリティの企業数が44%以上も増加したことが最近の調査で確認されています。

英国のサイバー産業を支えているのが、世界をリードする学術部門です。英国では、Academic Centre of Excellence in Cyber Security Research (サイバーセキュリティ研究における中核的研究拠点) に認定された、学部から博士課程までサイバーセキュリティ関連分野の学位を取得できる大学が17あり、またその他の機関もサイバーセキュリティ関連の数多くのコースを提供しています。また、英国政府もサイバーセキュリティ分野でのキャリア構築を後押ししており、NCSCが運営する11～17才を対象とした、奨学金やコンペなどさまざまな活動を通して若年層のサイバーセキュリティへの関心を高めるCyberFirstをはじめとする画期的な取り組みを行っています。

詳細は以下のリンクをご覧ください。

National Cyber Security Centre
www.ncsc.gov.uk

UK Cyber Security Sectoral Analysis 2020
www.gov.uk/government/publications/cyber-security-sectoral-analysis-2020



Department for
International Trade

great.gov.uk

駐日英国大使館・総領事館の国際通商部 (DIT Japan) について

DIT Japanは通商戦略を担う英国政府のDepartment for International Trade (DIT; 国際通商省)の日本オフィスです。DIT Japanは英国製品・サービスをお探しの日本企業への情報提供を行っています。

また、日本企業の英国進出および英国での既存事業の拡大の際に必要なサポートを提供しています。これらのサービスは秘密厳守・無償で行っております。

お問い合わせ先:

英国のサイバーセキュリティ企業とのパートナーシップや製品の輸入について: importfromuk.jp@fco.gov.uk

英国への投資・事業拡大について: investinuk.jp@fco.gov.uk

英国大使館公式Twitter: @UKinJapan

英国大使館公式Facebook: @ukinJapan

Front cover: Biometric hand scanner

UK Business News

英国の最新ビジネスニュースやイベント情報などを配信しています。ぜひご登録ください。



駐日英国大使館・英国総領事館、ブリティッシュ・カウンシルは、日英交流年「UK in JAPAN」を開催しています。ネットワーク、知識や経験の共有、コラボレーションによって日英間のより緊密な関係を築くことを目的に、ビジネス、イノベーション、文化、芸術、教育の各分野において英国の魅力を紹介する多数のイベントや活動が企画しています。

詳しくはUK in JAPANの公式ウェブサイトをご覧ください。

