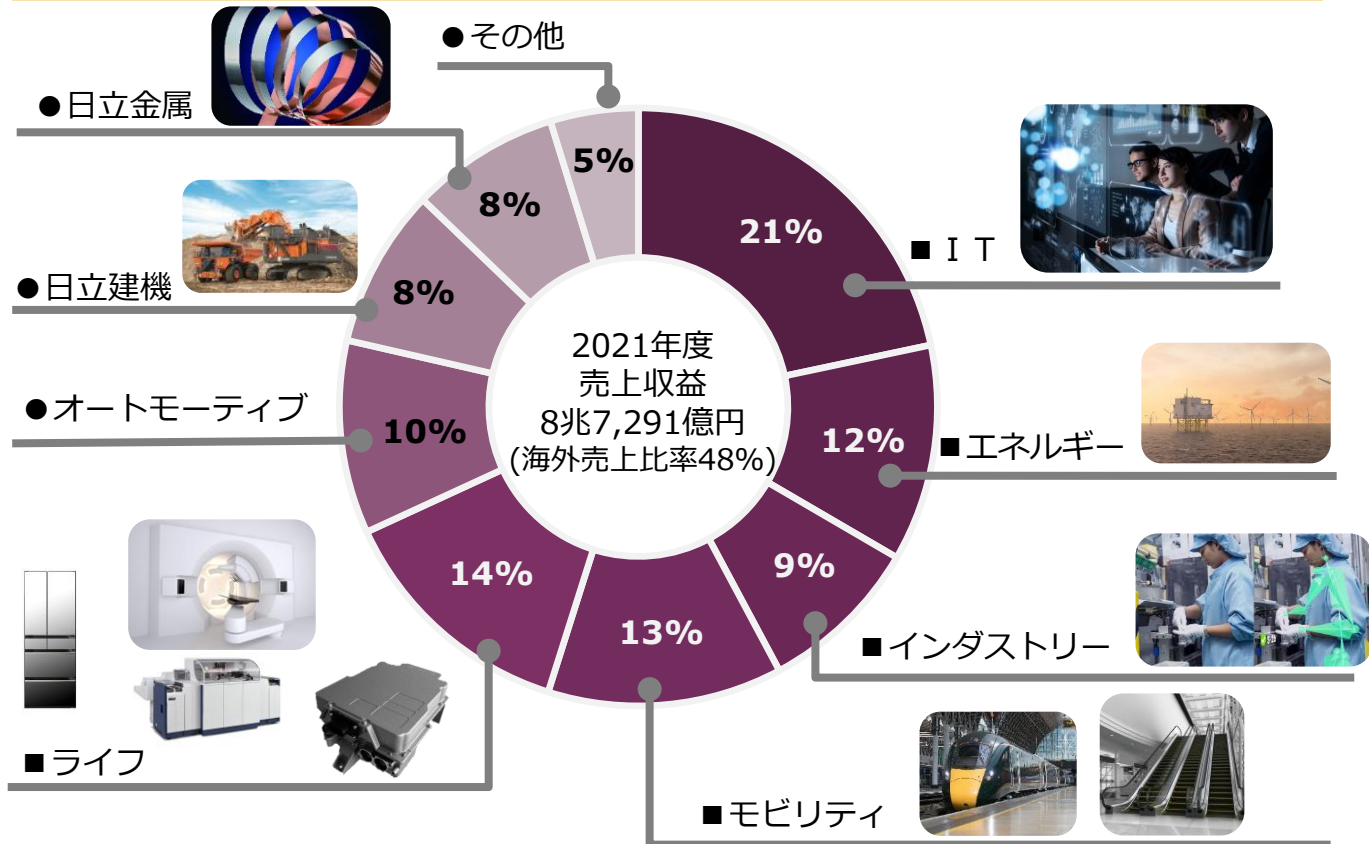


当日はOBOGの仕事紹介を中心とする予定で、
本資料を詳細に説明する時間がないと思います。
そのため、本資料は事前に見ておいていただければと思います。
質問があれば、当日、または、OBOGにメール等をお願いします。

Hitachi Information

株式会社 日立製作所

多岐にわたる社会イノベーション事業を行っています



IT、OT、プロダクトの技術を持つことが強みです。

制御・運用



O T

現場の知



I T

把握・分析・予測



プロダクト

ハード・材料・E P C

売上の50%以上を海外市場が占めるようになりました。

デジタル技術を活用したサービスとプロダクトとの両輪で成長。

北米

- ◆ エネルギー
- ◆ 自動車部品・鋳物
- ◆ ヘルスケア

2021年度売上
1兆1,175億円

欧州

- ◆ 鉄道
- ◆ エネルギー

2021年度売上
1兆134億円

中国

- ◆ 昇降機
- ◆ ヘルスケア
- ◆ 産業・流通

2021年度売上
1兆432億円

ASEAN・インド他

- ◆ 金融
- ◆ 産業機械

2021年度売上
8,503億円

その他

2021年度売上
5,497億円

海外売上比率

2019年度
48%

2021年度
52%

環境、レジリエンス、安心・安全の領域に注力していきます。

社会イノベーション事業を推進し持続的な成長と収益を確保

人々のQoLの向上
顧客企業の価値の向上

社会価値

環境価値

経済価値

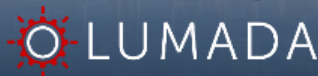
3つの領域に注力し、社会の課題と企業経営の課題を解決

環境

レジリエンス

安心・安全

OT×IT×プロダクトをパッケージで提供



事業紹介

お客さまとの協創で社会インフラを支える

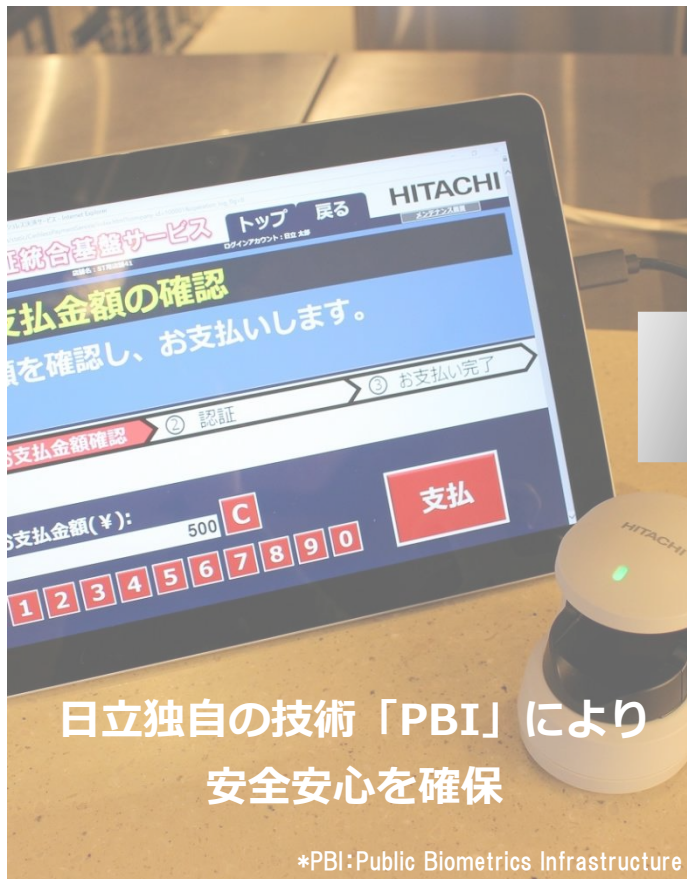
メガバンク・
政府系金融機関・
ノンバンク

生保・損保・
共済

証券会社・
取引所

安心安全で利便性の高い、新たな社会インフラ /生体認証統合基盤サービス

HITACHI
Inspire the Next



日立独自の技術「PBI」により
安全安心を確保

*PBI:Public Biometrics Infrastructure

生体認証を活用した認証基盤で
今までよりも便利で快適な
日々の暮らしを実現



デジタルソリューションで 新たな金融サービスの創造に貢献



金融機関に求められる社会的役割が大きく変化し、脱炭素化に向けた取り組みを推進するなど、今後の金融サービスを推進するためにデジタル化はさらに重要となってきます。

日立では環境、高齢化、地域活性化など現代の社会課題を踏まえた活動を推進。産業横断的に取り組む必要のある課題に対し、お客さまとの協創で培った技術とノウハウで、さまざまなデジタルソリューションを提供し、お客さまを支援します。

官公庁

- 法制度への深い理解
- プロジェクトマネジメント力
- AIやロボット等の先端技術



官公庁など
国の機関



自治体

- 使いやすく効率的なアプリケーション
- ハードウェア、要素技術
- システムインテグレーション



住民サービスの提供



社会保障

- 社会保障関連制度への理解
- マイナンバー利活用に向けた行政施策
- プロジェクトマネジメント力



社会保障
制度のIT
インフラ支援



社会基盤

- 素早く情報共有するための通信技術
- IoTやビッグデータの活用
- 先端技術のインテグレーション



安心安全な
市民生活

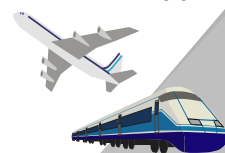


ソリューション

- 監視・ドローン等によるパブリック・セーフティ
- セキュリティ
- プラットフォーム



重要
インフラの
安全確保





日立の高度なITソリューション
とLumadaにより、
高付加価値な
行政サービスの実現と
円滑な行政推進をサポート

安心安全な生活や、公平公正な行政の推進、
利用者目線でのデジタルガバメントの実現
など、さらなる行政サービスの向上を支援。
IoTやマイナンバーなどを活用した
新しい行政施策、地域に向けた付加価値向上
の取り組みに継続的に貢献していきます。



外観の特徴から探したい
人物を即座に発見、追跡
安全・安心な空港利用に貢献

A I により空港内の映像データを解析し、
荷物を放置した人物をスピーディに特定

エネルギー事業

グローバルトップレベルのパワーグリッド事業をはじめ、脱炭素社会の実現とエネルギーの安定供給に貢献する、エネルギー関連技術とデジタル技術を組み合わせた幅広いソリューションを提供しています。

- パワーグリッド
- 原子力
- グリーンビジネス(再生可能エネルギー・カーボンニュートラル・パワー半導体)



原子炉設備



太陽光・風力発電
ソリューション

高圧直流送電(HVDC)システム

パプアニューギニアにおける下水道整備事業への挑戦

新設したジョイスベイ下水処理場
(パプアニューギニア ポートモレスビー)

南西太平洋に浮かぶ島国・パプアニューギニア
「海はごみを捨てていい場所」

「下水って何？」

それが“当たり前”だったこの国では、サンゴ礁の死滅、健康被害など問題が山積していた。

この難題に立ち向かう日立は、ゴミ拾い活動を通じた意識改革から着手し、下水処理場や下水配管網の設備だけではなく、低コストで運営できるオキシデーションディッチ法の導入や人材育成などトータルでの取り組みを推進。

これにより約9万人の下水処理が行えるようになり、海洋環境課題の解決・住民のQoL改善に貢献した。



高いモノづくり品質確保のため熟練技能をデジタルで伝承 /ダイキン工業様

ろう付けの熟練技能を画像解析、デジタルで可視化しグローバルで人財育成

マイスター
(熟練技術者)

訓練生

技能の違いをデジタルで解析



熟練技術者の技能伝承

グローバルで人財育成



滋賀製作所

化学品の製造工程管理

品質管理安定化・作業効率改善



淀川製作所

コペンハーゲンメトロ ダイナミックヘッドウェイソリューション

「定時運行からオンデマンド運行へ」 変化する価値へ対応

センサーから人流データを解析し、ホームで電車を待っている乗客数に応じて最適なタイミングで電車が駅に到着するようにダイヤを自動制御するシステム



ヘルスケア

生活の質を維持しながら、 がん治療 が可能に

先進国を中心に死亡原因の上位となっている『がん』への対策は、今や世界的な課題。日立の粒子線がん治療は痛みがほとんどなく、身体の機能と形態を損なわないため、治療と社会生活の両立が可能。生活の質(Quality Of Life)を維持できる最先端の治療システムです。