
Lumada アライアンスプログラムのご紹介

株式会社 日立製作所
サービス&プラットフォームビジネスユニット
Chief Lumada Business Officer

熊崎 裕之

Society 5.0

サイバー空間とフィジカル空間を高度に融合させたシステムによって、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会



社会イノベーション

鉄道やエネルギー、水などの社会・産業インフラを、デジタル技術を用いて、より高度でインテリジェントな社会インフラへと変革し、人々のより良い生活に貢献する



Hitachi Digital Smart City

まず、人の幸せから考える。

People Centric
Digitalization
Future Proofing

HITACHI
Inspire the Next

VISIT

いつもワクワク
にぎわいのある街

PLAY

感動を思いっきり味わえる街

WORK

豊かに楽しく働ける街

LIVE

健康で生き生き暮らせる街

VISIT

- 1 パーシャルフィッティングで接客
- 2 トラックで畑と直送される野菜
- 3 天候・各社販売状況などから売れ筋を予測
- 4 パーシャルミラーで勧められたメニューや素材をチョイス
- 5 睡眠データを分析中

感染症対策ソリューション

PLAY

- 6 ホテルにリモートチェックイン
- 7 EMIEWが道案内
- 8 放置されたトラックを自動検知
- 9 通学中の子どもをケアする見守りロボ
- 10 画面を見ながらフィッティング

LIVE

- 11 野球の試合を巨大サイネージで観賞
- 12 ホームランが出たお店ではタイムセール
- 13 鍋に軸を削り入れる刀削麺ロボ
- 14 自動運転のフードトラック
- 15 往路は自動運転の車椅子と一緒に歩き、復路は歩いて帰る
- 16 アプリでオンデマンドバスを呼び、顔認証で乗車
- 17 パラソルホールで健康ケアしながらテレワーク
- 18 パワードスーツでラクに農作業
- 19 ゴミ処理場が発電所と浄水場の機能を持ち、屋上公園も併設

- 20 ゴミ処理・発電・浄水場を見学
- 21 畑の上で水を撒くドローン
- 22 自動運転の地下鉄
- 23 アプリでカンタン乗り換え
- 24 タッチディスプレイで路線図をチェック
- 25 収穫した野菜を運ぶ自走カート
- 26 バイタルデータを見て遠隔で問診
- 27 ゴールで情報をしながらMR手術
- 28 地下鉄入口などにウイルス消毒シュー

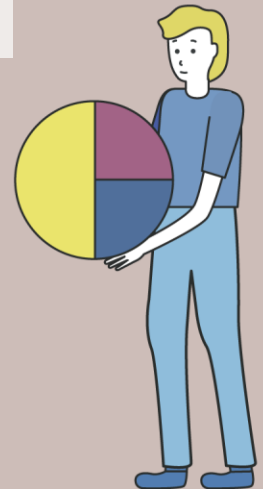
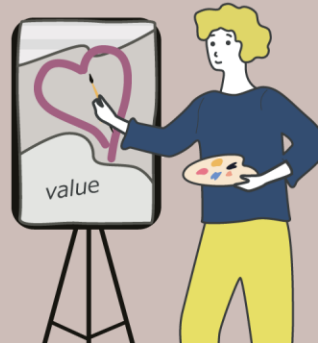
WORK

- 29 リゾネットワーク中、会議室に参加
- 30 ハピネスセンサーのデータ分析によりオフィスの位置・配置を検討
- 31 ロボットアームが録ボールを自動仕分け
- 32 録ボールを運ぶ自動運転のラックル
- 33 複数台のエレベータの効率的な運転を実現する人流予測管理システム

街全体のインフラを
ささえるコマンドセンター
(裏面参照)



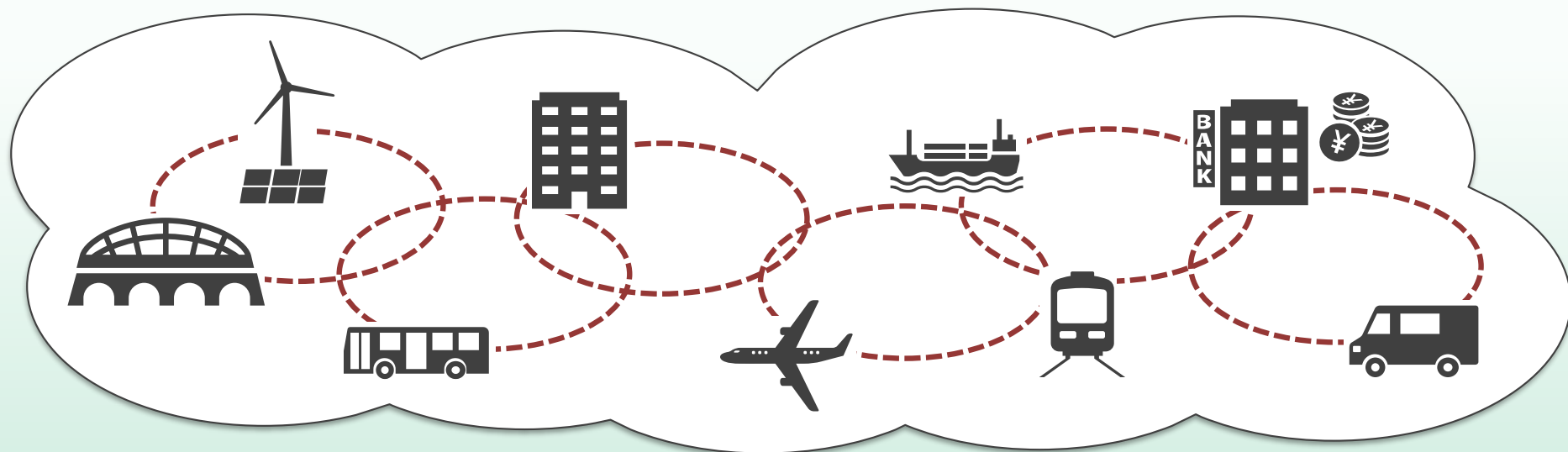
アライアンスプログラム



Lumadaアライアンスプログラムに参加いただいた皆さまと共に、技術・ノウハウ・アイデアを相互に活用し、データから新たな価値を創出することで、人々のQoL(クオリティ・オブ・ライフ)の向上と社会・経済の持続的発展に貢献する。その価値を循環させ、共に成長していく。



かつてはつながることのなかった企業が最適に結ばれることで
大きな価値が生まれ、社会と人々へ幸せを届ける



Lumadaアライアンスプログラムが輪を結び、輪と輪をつなぐ

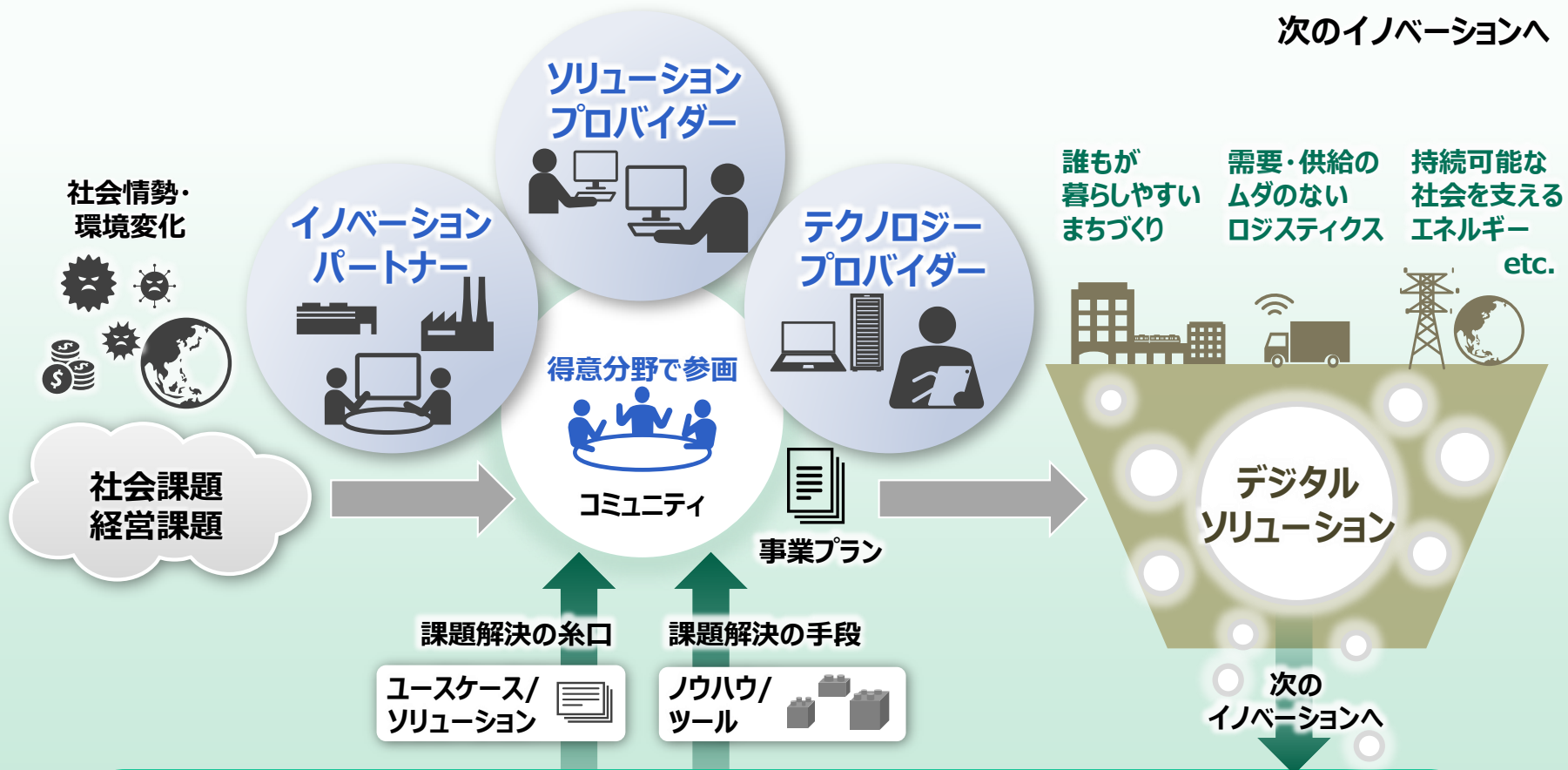
- ・ 価値創出と社会課題解決のためのオープンイノベーションの場
- ・ Lumadaおよびパートナーの技術、ソリューション、ノウハウへのアクセス
- ・ イノベーションをパートナー相互の事業につなぐファシリテーション

課題の選定

解決策の発見・開発

価値の提供

次のイノベーションへ



ユースケース・ソリューションの利活用・流通
Lumada Solution Hub

人々が健康で働き続けられるようにしたい・・・



病気になってからのサポートはもちろん、
各種のサービスをつなぎ、個々人に寄り添って健康を守る

子供からお年寄りまで、すべての人が安心して生活できる街にしたい・・・



公共の場、家庭、商業施設などさまざまな場所で生まれるデータをセキュアに連携させて、安全・安心な生活をデジタル技術で実現

Lumada Solution Hub のご紹介



Lumada Solution Hub

日立はGartner, Inc.の発行する「2020 Gartner Magic Quadrant for IIoT Platforms」において、「リーダー」の1社に選出され、リーダークアドラントの中で実行力が最も高いと評価されました。

以下のURLより、「2020 Gartner Magic Quadrant for Industrial IoT Platforms」レポートを無料でダウンロードすることが可能です。（登録が必要です）

<https://www.hitachivantara.com/ext/gartner-magic-quadrant-for-iiot-platforms-2020.html>

■ research citation

Gartner 2020 Magic Quadrant for Industrial IoT Platforms, Eric Goodness, Alfonso Velosa, Ted Friedman, Emil Berthelsen, Scot Kim, Peter Havart-Simkin, Katell Thielemann, October 19, 2020

■ Gartner免責事項

ガートナーは、ガートナー・リサーチの発行物に掲載された特定のベンダー、製品またはサービスを推奨するものではありません。また、最高のレーティング又はその他の評価を得たベンダーのみを選択するようテクノロジーの利用者に助言するものではありません。ガートナー・リサーチの発行物は、ガートナー・リサーチの見解を表したものであり、事実を表現したものではありません。ガートナーは、明示または黙示を問わず、本リサーチの商品性や特定目的への適合性を含め、一切の保証を行うものではありません。

社 会 価 値

環 境 価 値

経 済 価 値

人々のQoLの向上と
社会・経済の持続的発展に貢献していきます

HITACHI
Inspire the Next 