



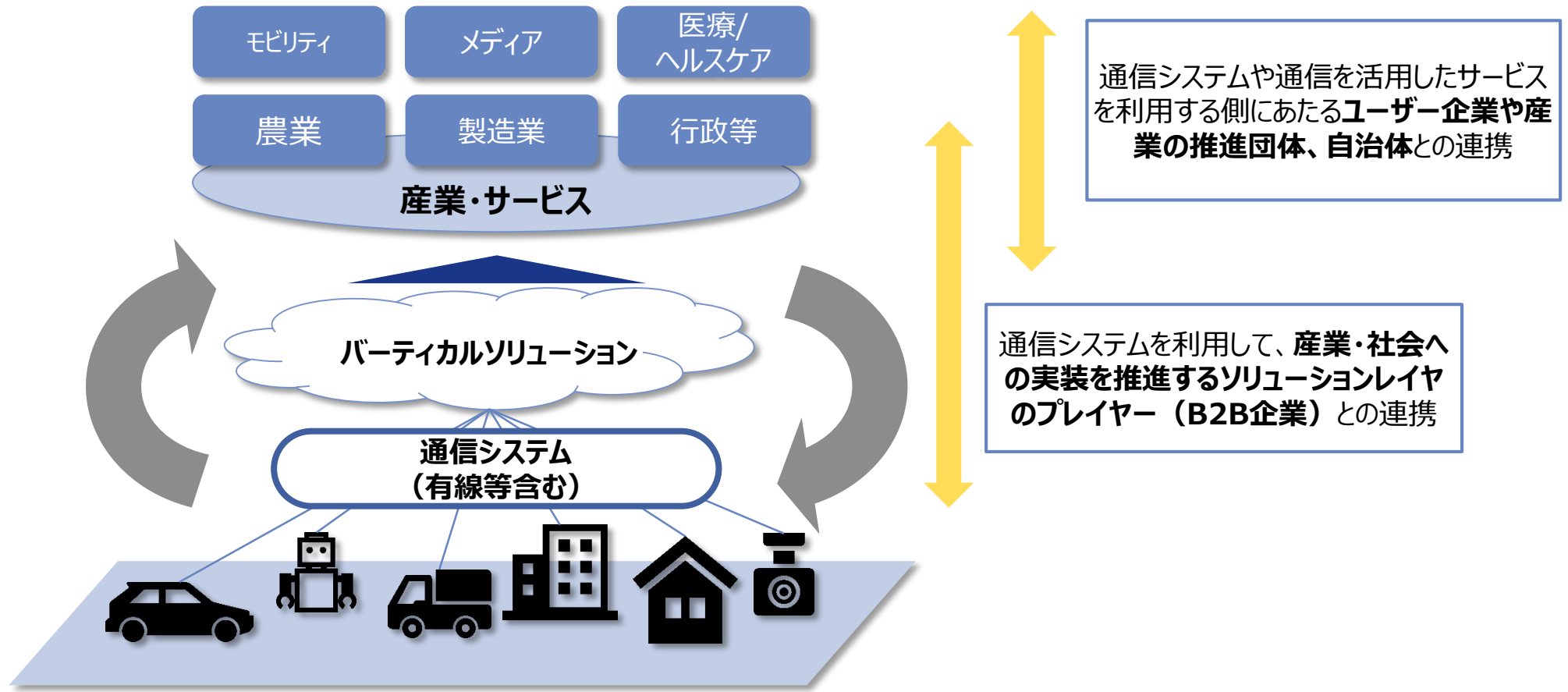
Beyond 5G 推進コンソーシアム 第5回総会

WAKUWAKU2030

Beyond5G推進コンソーシアム事務局
(NTTデータ経営研究所)

2024年3月8日

- 最終的な利用者にあたる**ユーザー企業**や通信を機能として活用し、産業向けにサービスやソリューションを展開する**B2Bのプレイヤーとの連携を推進**する



通信とユーザー企業、サービサー等の非通信事業者との架け橋となる役割を担い、一社ではでも思いつかないようなビジネスアイデアの発想やビジネス機会を創り出していく

- DXやICTの導入やBeyond5Gを含む通信技術の適用が期待される産業分野を選定し、**当該産業の今後の飛躍のために求められる社会実装プロジェクト案（5つ以上）**を策定する
- B5GPCホワイトペーパーで挙げられている各産業の将来的なテーマや将来像をインプット※にプロジェクト案を作りあげていく
※あくまでインプットであり、プロジェクト案はホワイトペーパーに掲載されているものに限らない

医療

社会実装プロジェクトのテーマ案
(B5GPC白書より)

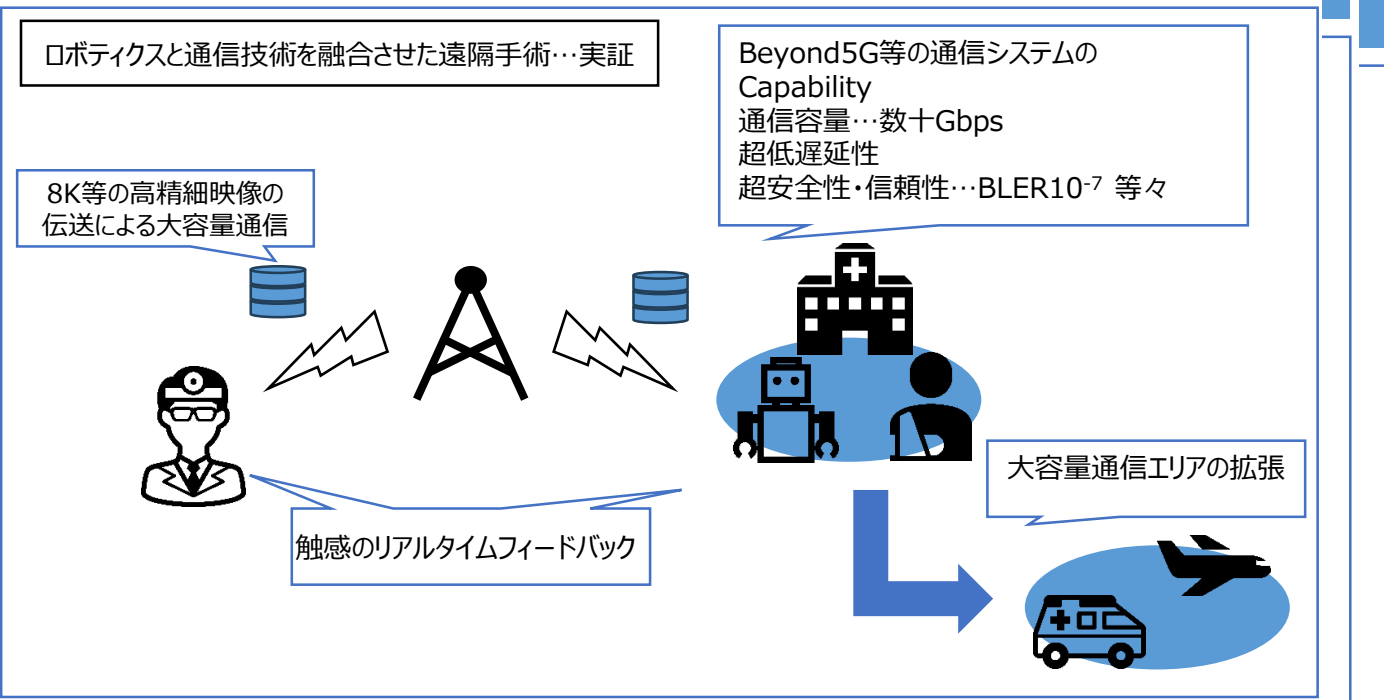
- ・ 知覚機能の補助及び再現
- ・ 接触機会低減及び感染状況把握
- ・ 新薬開発
- ・ サイバー空間における医療データベースの構築
- ・ 遠隔手術
- ・ AI 遠隔診断
- ・ リアルタイム健康管理
- ・ 低侵襲治療及び患部直接治療

社会実装に向けて求められる活動

- ・ 構想の検討、人材育成・教育（初期フェーズ）
- ・ 実証（立ち上がりフェーズ）
- ・ エコシステム形成、マネタイズ（成熟フェーズ）

社会実装プロジェクト案

イメージ

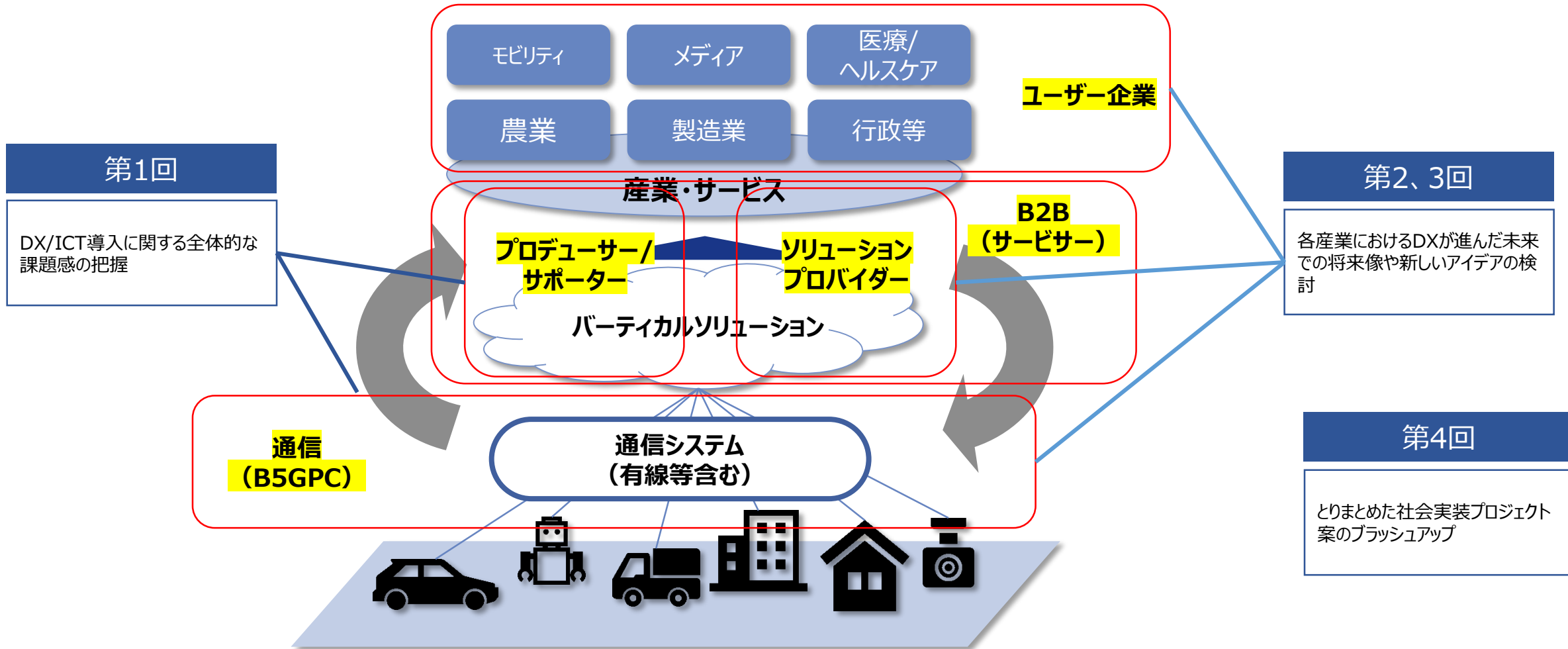


ワークショップのスコープ：通信システムに限らず、各産業におけるDXやICT導入に関する**トレンドや実態、将来像等**について議論を行う

- 議論を重ねていく中で、5G等の次世代通信システムに対する理解を深め、3者でのビジネスアイデアの発想やビジネス機会の創出を目指す

	現状把握 第1回	将来像検討 第2、3回	社会実装 プロジェクト案 の検討	ブラッシュアップ 第4回
目的	DX/ICT導入に関する実態や課題感の把握	各産業におけるDXが進んだ未来での将来像や新しいアイデアの検討		
議論内容	<ul style="list-style-type: none"> 今後DXやICTの導入推進が求められると想定される産業や利用シーン プロモーター/サポーター等の立場から見たときに、DX・ICT導入の実態や課題は、どのように見えているか 事業化へのハードルを乗り越えていくために、各プレイヤー3者がそれぞれ/協力して行なうべき取り組み 	<ul style="list-style-type: none"> 業界において特に注目している/話題になっているDXのテーマや産業ならではの課題はなにか 業界全体として、DXの進み具合やICTの導入状況はどのようなフェーズにあると考えているか 5G等を含む（次世代）通信システムに対する認識や期待値（及びギャップ）はどのように考えているか 今後DXを推進していくにあたり、どういったテーマのプロジェクトがあるとよいか/取り組みやすいか 		<ul style="list-style-type: none"> 作成した社会実装プロジェクト案を基に、実装に向けて必要な要素や課題等について深堀検討を行う

- 多様なバックグラウンドを持つ参加者と議論をすることで、通信サイドからは見えづらい産業の実態や思いつかないアイデアや気付きを得る。



- 海外の6Gの推進団体や機関等において言及されているBeyond5G/6G関連のユースケースを参照し、対象とする分野を絞り込み。

発行元	WP	対象分野
Beyond5G推進 コンソーシアム	Beyond 5G ホワイトペーパー ～2030年代へのメッセージ～	金融、建設・不動産、 物流・運輸 、通信・IT、 メディア 、エネルギー・資源・資材、 自働車 、 機械 、電機・精密・半導体、 農業・水産業・食料・生活関連 、小売・卸・流通分野、 サービス・公共サービス・法人サービス（医療、行政・教育） 、飲食業界（外食産業）、娯楽・レジャー、学問（計15分野）
Next G Alliance	6G Roadmap for Vertical Industries	農業、自働車、教育・ゲーム・エンターテインメント 、eヘルス、 工場 、 鉱業 、公共安全、 スマートシティ （計8分野）
6G Flagship	Key drivers and research challenges for 6G ubiquitous wireless intelligence	工場 、建設、 都市開発 、 物流/輸送 、 ヘルスケア （計5分野）
Oulu univ.	6G White Paper on Validation and Trials for Verticals towards 2030's	ヘルスケア 、 工場 、金融/FinTech、Society5.0、 輸送 、 教育 、 農業 、エネルギー（計8分野）
ITU-T	Network 2030	モビリティ 、 ヘルスケア 、 エンターテインメント 、 工場 、 教育 （計5分野）
McKinsey	Connected world: An evolution in connectivity beyond the 5G revolution	ヘルスケア 、 工場 、 モビリティ 、 小売 （計4分野）

**モビリティ（自動車）、医療・ヘルスケア、農業、メディア（エンターテインメント）、製造業、行政（行政DX・スマートシティ）、物流、教育
計8分野※暫定※**

● 様々な分野の有識者を交えて、Beyond5Gの社会実装や産業におけるDXの推進等について議論を実施

ワークショップ	テーマ・議論内容	パネリスト
<p>第1回 10/19 (オープン開催)</p>	<p>DX・ICTの導入支援、プロデュースについて、事業の実態や課題感</p> <ul style="list-style-type: none"> 今後DXやICTの導入推進が求められると想定される産業や利用シーン プロモーター/サポーター等の立場から見たときに、DX・ICT導入の実態や課題は、どのように見えているか 事業化へのハードルを乗り越えていくために、各プレイヤー3者がそれぞれ/協力して行なうべき取り組み 	<ul style="list-style-type: none"> 株式会社インフォシティ 株式会社ビットメディア TIS 株式会社 東京都産業技術研究センター 一般社団法人 Govtech協会
<p>第2回 12/13 (クローズド・リアル開催)</p>	<p>各業界におけるDX・ICT導入促進のトレンドや通信の使いどころ、ニーズや課題等</p> <ul style="list-style-type: none"> 業界において特に注目している/話題になっているDXのテーマや産業ならではの課題はなにか 5G等を含む（次世代）通信システムに対する認識や期待値（及びギャップ）はどのように考えているか 今後DXを推進していくにあたり、どういったテーマのプロジェクトがあるとよいか/取り組みやすいか 	<p>【メディア・AR/VR、製造業】</p> <ul style="list-style-type: none"> 株式会社フジテレビジョン ユニティ・テクノロジーズ・ジャパン アジアクエスト株式会社 村田製作所 京セラ株式会社 株式会社インフォシティ 株式会社ビットメディア
<p>第3回 1/25 (クローズド・リアル開催)</p>	<p>とりまとめた社会実装プロジェクト案のブラッシュアップ</p> <ul style="list-style-type: none"> 作成した社会実装プロジェクト案を基に、実装に向けて必要な要素や課題等について深堀検討を行う 	<p>【自動車、鉄道、農業】</p> <ul style="list-style-type: none"> 阪神電気鉄道株式会社 アイテック阪急阪神株式会社 株式会社デンソー 三井住友海上火災保険株式会社 ヤンマーアグリジャパン株式会社 株式会社インフォシティ 株式会社ビットメディア
<p>第4回 3/21 (オープン開催)</p>	<p>とりまとめた社会実装プロジェクト案のブラッシュアップ</p> <ul style="list-style-type: none"> 作成した社会実装プロジェクト案を基に、実装に向けて必要な要素や課題等について深堀検討を行う 	<ul style="list-style-type: none"> 第1回～3回までにご参加いただいたパネリストの皆様

- リアル開催ということもあり、非常に活発にご議論頂きました！

第2回



第3回



- 以下の企業・団体の皆さまに取材協力いただき、6本のWEB記事を「WAKUWAKU2030 WEBサイト」で公開、情報発信。

インタビュー記事

※未公開のものは、いずれも仮題

	企業・団体名	タイトル	ステイタス	URL等
1	i-Probe Inc. COO&CTO 大島 大輔 氏	自動車の車両情報を活用した「新たな道路維持管理」に向けたアメリカでの取り組み	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/interview/582/
2	アジアクエスト(株) 営業部部長 小島 芳紀 氏	Web3Dを活用した「可視化」によるDX事業の取り組み	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/interview/687/
3	(一社)スマートシティ社会実装コンソーシアム コミュニティマネージャ 土屋 俊博 氏	スマートシティの現状とこれから	公開済	
4	不二越(株) ロボット事業部ロボット製造所長 林 雅樹 氏	スマート工場におけるDXの取り組み	公開準備中	3月中旬公開予定
5	(株)ソラコム テクノロジー・エバンジェリスト 松下 享平 氏	IoTプラットフォーム提供による事業支援	公開準備中	3月下旬公開予定
6	自治体	自治体におけるDXの取り組み (仮)	公開準備中	3月下旬公開予定

以下の企業・団体の皆さまに取材協力いただき、20本の映像コンテンツを「WAKUWAKU2030 WEBサイト」で公開、情報発信。

映像コンテンツ

※未公開のものは、いずれも仮題

	企業・団体名	タイトル	ステータス	URL等
1	TOPPANデジタル(株)、TOPPANホールディングス(株)、TOPPAN(株)	「5G availableな体験・空間作りに向けて 先進技術の活用」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/utilization-of-advanced-technology01/
2		「先進技術を活用し映像体験の可能性を切り拓く」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/utilization-of-advanced-technology02/
3	(株)NTTデータ	「交通や地域社会課題の解決にむけたMaaS実証 ～前編～」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/maas-demonstration01/
4		「交通や地域社会課題の解決にむけたMaaS実証 ～後編～」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/maas-demonstration02/
5	(株)安藤・間、(株)ミライト・ワン	「トンネル工事における通信技術を活用したDX化の取り組み」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/communication-technology-in-tunnel-construction/
6	(株)ジャパン・インフラ・ウェイマーク	「ドローンを活用したインフラ点検支援の取り組み」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/efforts-to-support-infrastructure-inspections-using-drones/
7	(株)笑農和	「通信技術を活用した農業DXの取り組み ～前編～」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/agriculture-dx01/
8		「通信技術を活用した農業DXの取り組み ～後編～」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/agriculture-dx02/
9	清水建設(株)	「豊洲スマートシティにおける取り組み」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/efforts-in-toyosu-smart-city/
10	(地独)東京都立産業技術研究センター	「中小企業の5G普及支援」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/support-for-5g-penetration-by-smes/
11	小田原市	「小田原の宝を世界に発信 おだわらデジタルミュージアム」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/odawara-digital-museum/
12	(株)ミライト・ワン	「IoTセンサを活用した安心・安全の街づくりに関する取り組み」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/safe-city-development-using-iot/
13	エイターリンク(株)	「マイクロ波を用いたワイヤレス電力給電」	公開済	
14	(株)SkyDrive	「デジタル技術が支える交通革新 空飛ぶクルマ」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/sky-drive/
15	(株)One Team	「リアルタイム現場管理システムを活用した建設施工DXの取り組み」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/construction-execution-dx-real-time-management/
16	THK(株)	「ロボットを活用した広告・遠隔案内に対する取り組み」	公開済	https://wakuwaku.b5g.jp/videos/robot-based-advertising-and-remote-guidance/
17	(株)南紀白浜エアポート	「空港におけるデジタル技術を活用した安全への取り組み ～前編～」	3月下旬公開予定	-
18		「空港を起点としたデジタル技術による観光振興の取り組み ～後編～」	3月下旬公開予定	-
19	エヌ・ティ・ティスマートコネク(株)	「自治体メタバースの取り組み」	3月下旬公開予定	-
20		「教育メタバースの取り組み」	3月下旬公開予定	-

インタビュー記事、映像コンテンツはWAKUWAKU2030のウェブサイトより確認頂けます。みなさまぜひご覧ください！


インタビュー記事



WAKU WAKU インタビュー

**自動車の車両情報を活用した
「新たな道路維持管理」に向けた
アメリカでの取り組み**

～i-Probe Inc. COO&CTO 大島 大輔さん～



WAKU WAKU インタビュー

**Web3Dを活用した
「可視化」によるDX事業の取り組み**

～アジアクエスト株式会社 小島 芳紀さん～

映像コンテンツ



WAKUWAKU2030ウェブサイト : <https://wakuwaku.b5g.jp/>