



for Well-being society

プログラム内容説明

2022.08.01 NTT西日本

# FUTURE-BUILD

短期集中型 未来共創プログラム

NTT西日本



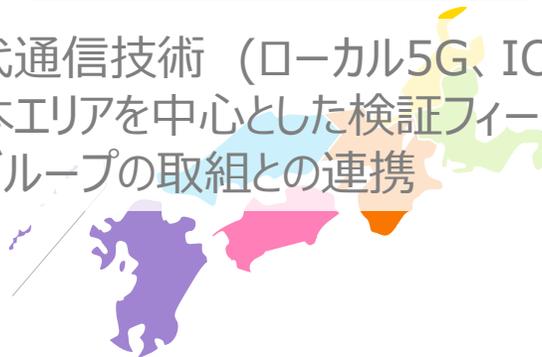
パートナー  
(スタートアップ、企業、研究機関等)

共創による新たなビジネス

# ビジネス創出のための支援内容

## 検証フィールド

- ・次世代通信技術（ローカル5G、IOWN）
- ・西日本エリアを中心とした検証フィールド
- ・NTTグループの取組との連携



## メンタリング

- ・経験豊富なメンター



## 対外発表

- ・NTT西日本公式サイト等での発信(予定)
  - ー採択企業名
  - ー本プログラムにて策定した事業案

## 開発支援

- ・企画・開発・実証等の資金支援  
(プロジェクト応じて都度実施)

## QUINTBRIDGE

- ・コワーキングスペース
- ・プロジェクトルーム
- ・Fabルーム
- ・映像配信スタジオ

# 募集領域

領域	テーマ
健康 	<b>医療・ヘルスデータ活用による心身のウェルビーイング</b> A. 身体健康 B. 心の健康
生活 	<b>“まち”の魅力創出と賑わいを デジタルとリアルとのデータ連携で加速するまちづくり</b>
経済 	<b>ロボットや業務自動化による労働力・人材不足の解消</b>
環境 	<b>地球環境を再生する為の持続可能な資源循環</b> A. 海洋資源を活用した炭素吸収・測定ビジネス B. 化学肥料や農薬を抑制したネイチャーポジティブな環境再生型農業

# 事業創出メンバー

各領域を専門とするNTT西日本社員とのビジネス共創



戸田 伸一



馬場 智史



仲出 雄樹

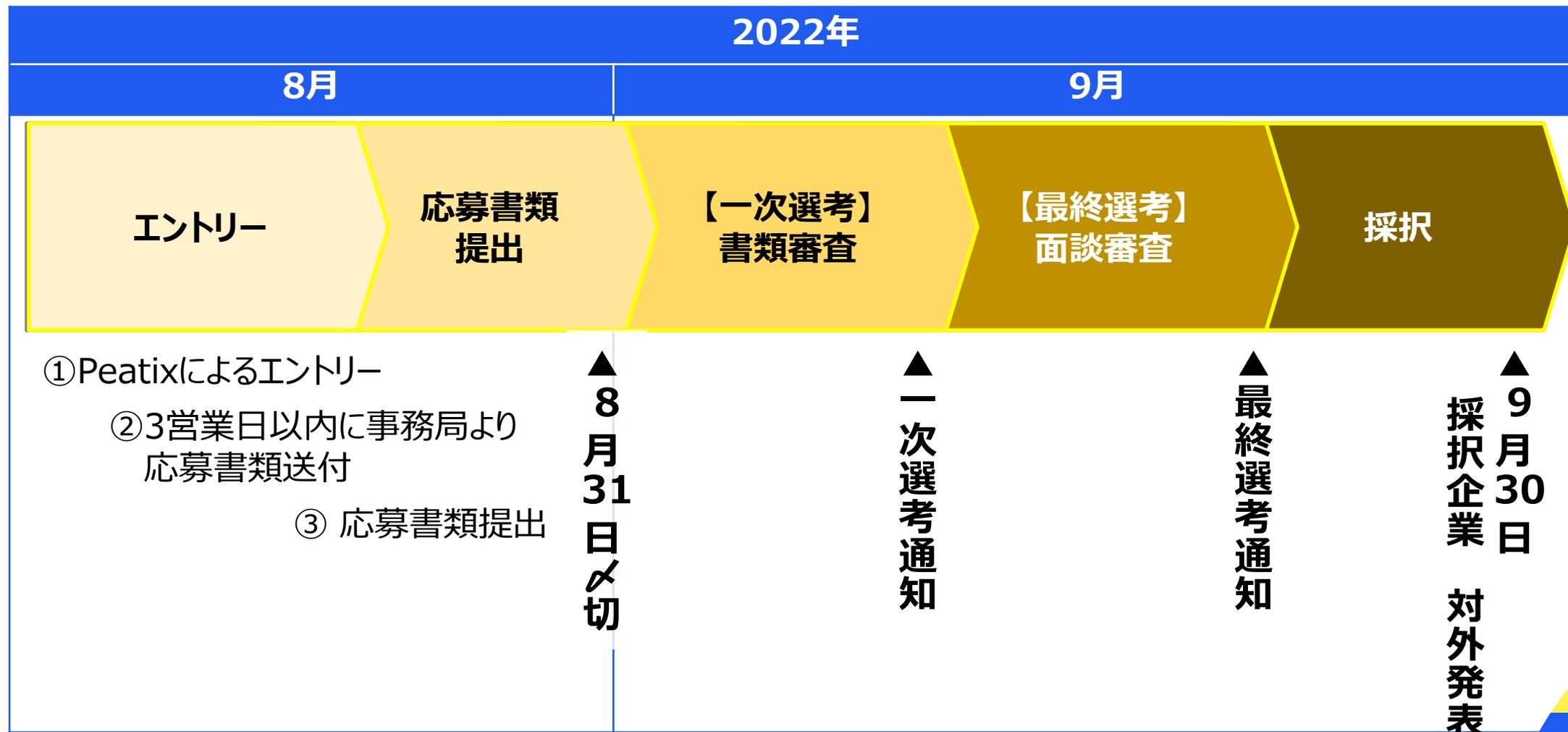


駒 寿浩

# プログラムスケジュール

		2022年			2023年		
8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
募集		▲採択パートナー発表		事業アイデア検討	開発・フィールド検証		▲成果報告会
	選考					事業化検討	

# 選考ステップ



# 応募要項

## 対象者

- ・各領域・テーマに関連して、成長可能性の高い事業や社会課題解決に取り組む事業等を実施している方
- ※詳細な応募資格は応募規約をご参照ください。

## 申し込み

- 応募方法：基本情報を応募サイト(Peatix)よりエントリー
- 応募内容：法人名、代表者名、連絡先（住所、電話番号、メールアドレス等）など  
（後日メールにて法人・事業概要及び応募理由に関する資料の提出をご依頼します。）
- 募集期間：2022年8月1日～2022年8月31日

## 選考基準

- 審査員により以下の観点から総合的に判断をいたします。
- ・革新的な事業を共創する本プログラムの趣旨との親和性
  - ・課題、変化に対するソリューションの実用性、独創性
  - ・事業の実現性、新規性、持続性

## 採択数

最大10件程度

募集要項の詳細とエントリーは、  
QUINTBRIDGE WEBサイトより

[https://www.quintbridge.jp/program/2022\\_future-build/](https://www.quintbridge.jp/program/2022_future-build/)



# 募集領域のご紹介

# 健康



イノベーション戦略室  
事業開発担当シニアマネージャー  
デジタルヘルスケアプロデューサー

**戸田 伸一**

**医療・ヘルスデータ活用による心身のウェルビーイング**

- A. 身体健康
- B. 心の健康

# めざす世界観（健康）



## 健康寿命の延伸

健康寿命：男性**72歳**、女性**75歳**

平均寿命：男性**81歳**、女性**87歳**

出典：厚生労働省 「令和2年度版厚生労働白書」



健康寿命を  
平均寿命まで延伸させる

# めざす世界観（健康）



病院にいかずとも、病気発症を自覚する前に、  
生活習慣が改善できている社会を創る

いつの間にか、  
自然と健康行動をして、  
病気を予防できて  
いる状態。

病気になったとしても、  
自然と健康行動を  
していて、悪化が  
防げている状態。

その人が、自分らしく、  
自立した生活が  
送れている状態。



# デジタルヘルスケア

## 健康・医療データの活用ビジネス

心の健康

×

身体の健康

### NTT西日本のアセット

- ・NTT西日本社員を活用した実証実験
- ・産業カウンセラーの提供
- ・次世代通信技術  
(ローカル5G、IOWN)
- ・西日本エリアを中心とした検証フィールド
- ・NTTグループのヘルスケア取組との連携





日々、暮らしているだけで、調子が悪くなる前に、あなたの事をわかってきているサポーターから連絡が届く。生活習慣の改善をサポートしてくれて、行動変容できる。

歩行速度が落ちているようですね。このまま続くと良くないので、サポートしますよ。

最近元気がないようですね。よければ話を聞かせてもらえませんか。

薬を飲み忘れていないですか？



# アバターカウンセリング



カメラに自分の顔を表示しなくても、オンラインで悩みを聞いてもらうことができる。

IOWN（アイオン）を活用したグラフィカルなアバターであれば「表情」で気持ちが伝わる。

個人情報の流出リスクを抑え、自分の理解を深めることができる。

# デジタルヘルスケアを拡げていく



## 健康・医療



病気の予防  
悪化防止



心の健康



地域  
旅行・観光



バイオ  
デジタル  
ツイン



ゲーム  
エンター  
テイメント



金融・保険  
データストア



介護  
在宅ケア



フィットネス

健康・医療データ利活用基盤



# 生活



イノベーション戦略室

事業開発担当シニアマネージャー

**馬場 智史**

“まち”の魅力創出と賑わいを  
デジタルとリアルとのデータ連携で加速するまちづくり



# めざす世界観（生活）

iOS/android  
アプリケーション



人をセンサーに！  
人の行動変容促進  
町の魅力・情報収集

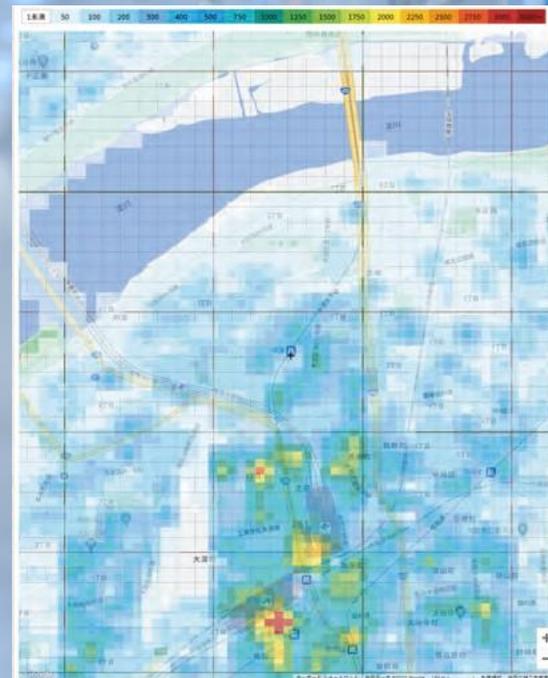
情報提供



REAL TIME  
連動



街の情報など  
投稿



“まち”の魅力創出と賑わいを  
デジタルとリアルとのデータ連携で加速するまちづくり



# NTT西日本のアセット

## 蓄積されたまちの データ

生活 + 建物 + 人流 + 空間 +  
路面 + SNS



## まちの情報 見える化



## 検証 フィールド





# 共創パートナーに求めるもの

## まちの魅力UP

まちの活性化  
まちの価値創造  
(美しい、安全、魅力)

## 住みよいまちになる

まちが賑わう  
街の経済が潤う  
また来たくなる

### スマートで便利 (環境・健康)



次世代モビリティ  
(環境・健康)



スマートオフィス・住宅  
(リモート・利便性・仮想空間)



新たな空間制御  
(信号制御AI、エネマネ等)

### 賑わい・潤い



地域通貨・  
ポイント



地域特産の  
創造・維持

住みよいまちにしたい！

アプリケーションを使った人の行動変容

# 経済



イノベーション戦略室  
事業開発担当シニアマネージャー

**仲出 雄樹**

ロボットや業務自動化による労働力・人材不足の解消

# めざす世界観（地域経済）

智のシェアリングで次々と新たな産業が共創される社会



第1弾

大阪ベイエリア  
シェアードファクトリー  
実証実験



新たな産業の共創取組み構想

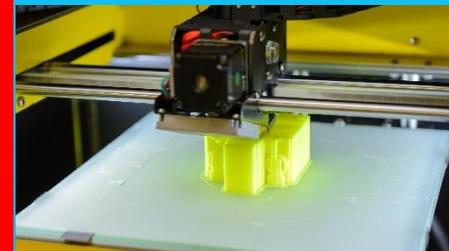
2022年度  
テーマ

日本発の新たなロボット産業



ロボット×職人・医師・農家の智

デジタルものづくり産業



3Dプリンター×メタバース

地域発の新製品の創出



個人アイデア×地域アセット  
(マッチングPF)



# ロボットの進化

多種多様なロボットと人が自律・協調して  
複雑な作業をこなす未来が到来

知能の高度化

クラウド頭脳  
の複線化

頭脳の  
AI・クラウド化  
(群制御)

小脳・目の進化  
(画像認識)

手・足の機能UP

ロボットが協調せず  
決められた作業をこなす



複数台の同種ロボットが自律・協  
調して、複雑な作業をこなす  
(人の判断をAIが代替)



多種多様なロボットと人が  
自律・協調して複雑な作業をこなす。



過去

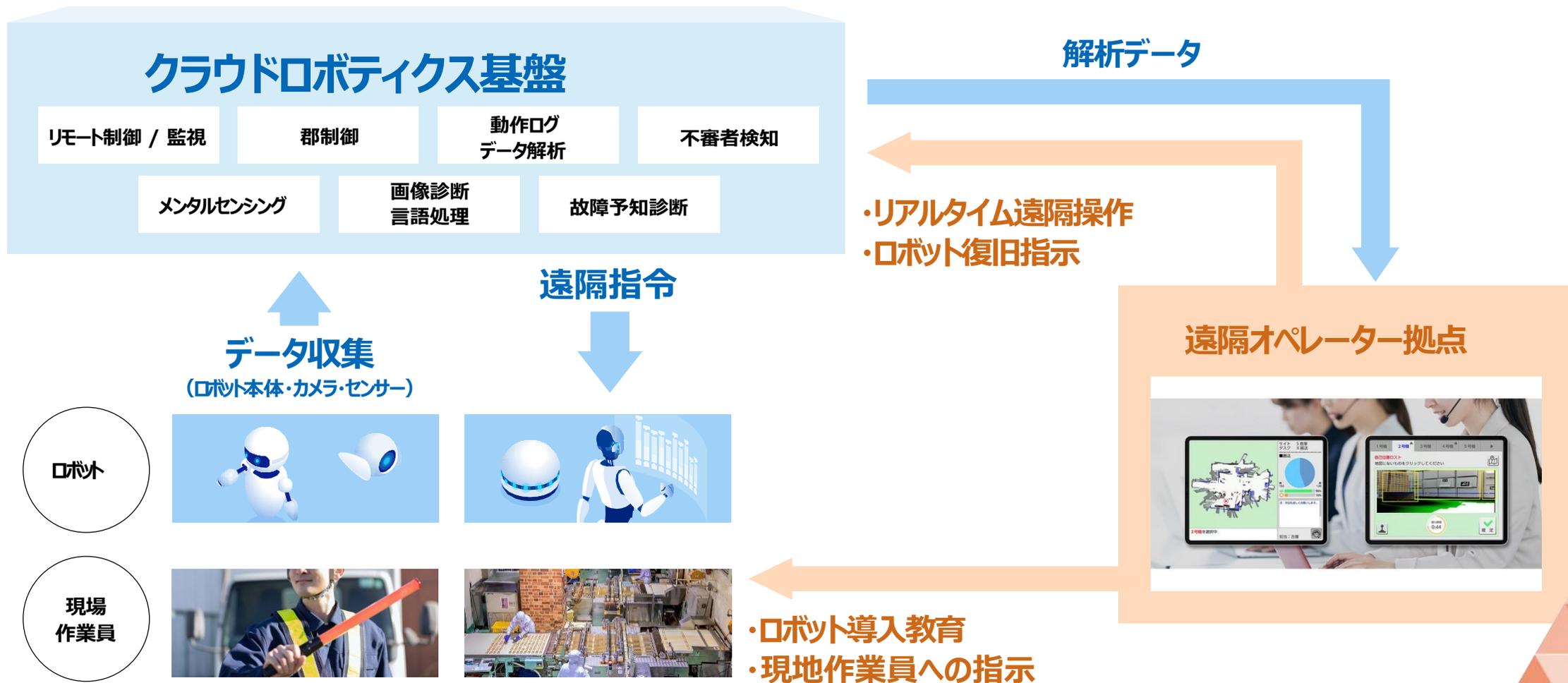
現在

未来



# 世界観を実現する具体例

複数ロボットをコントロールできるクラウドロボティクス基盤を構築し  
“SI業務（保守メンテ含む）”の効率化を実現



# 共創パートナーに求めるもの／NTT西日本のアセット



## 共創パートナーに求めるもの

ロボティクス技術（ハードウェア・ソフトウェア）や省人化技術



センシング技術



ロボットの遠隔操作技術/経験

×

## NTT西日本のアセット

検証現場（設備本部の業務/QB施設など）



次世代通信技術（ローカル5GやIOWN）



地域経済の人材不足を解決するロボティクス事業／サービスの共創をめざす

# 環境



イノベーション戦略室  
事業開発担当シニアマネージャー  
デジタルバイオプロデューサー

駒 寿浩

## 地球環境を再生する為の持続可能な資源循環

- A. 海洋資源を活用した炭素吸収・測定ビジネス
- B. 化学肥料や農薬を抑制したネイチャーポジティブな環境再生型農業



# めざす世界観（環境）

いまずぐ動こう、気温上昇を止めるために。

1.5℃の約束 

国連広報センターとメディア各社の決意表明

**2021年11月13日、世界各国は新たな決意を表明しました。  
それは「世界の平均気温の上昇を産業革命以前に比べて1.5℃に抑える」というもの。**

**気温上昇は、猛暑・豪雨・干ばつなどの異常気象、  
生物多様性の喪失、食料不足、健康被害、貧困、強制移住など、  
私たちの暮らしに様々な影響をもたらします。**

**すでに1.1℃上昇しているので、プラス0.4℃で抑えなければなりません。  
そして、そのためには世界のCO2排出量を2030年までにほぼ半分に、2050年ごろに実質ゼロに、  
さらにメタンなどその他の温室効果ガスも大幅に削減する必要があります。**

**これまでと同程度の取り組みを、できる範囲でやっていればどうにかなる。  
そんなことは、もう言っていないのです。**

**だから、私たちははじめます。**

# 地球環境を再生する為の持続可能な資源循環



テーマA  
海洋資源を活用した  
炭素吸収・測定ビジネス

## BLUE CARBON

海の森でCO2吸収

# 地球環境を再生する為の持続可能な資源循環



テーマB  
化学肥料や農薬を抑制した  
ネイチャーポジティブな環境再生型農業

**有機農業**  
organic farming  
地球にも人にもやさしい





# 共創パートナーに求めるもの／NTT西日本のアセット

テーマA：海洋資源を活用した炭素吸収・測定ビジネス

## 共創パートナーに求めるもの

- ・ブルーカーボンを吸収する藻類の知見
- ・藻類育成状態を計測する知見  
(例：水中センサー、ドローン等)



テーマB：化学肥料や農薬を抑制したネイチャーポジティブな環境再生型農業

## 共創パートナーに求めるもの

- ・データ駆動型の有機栽培技術
- ・土壌中の炭素貯留量の計測技術  
(例：土壌からの実測、衛生からの予測等)



## NTT西日本のアセット

- ・次世代通信技術  
(ローカル5G、IOWN)
- ・西日本エリアを中心とした検証フィールド
- ・NTTグループの環境取組との連携

