



VMFi[®]



5G Blazing Fast AI Speech Translation System

5Gサービス市場に参入: AIが解決策、言葉の壁を越えて

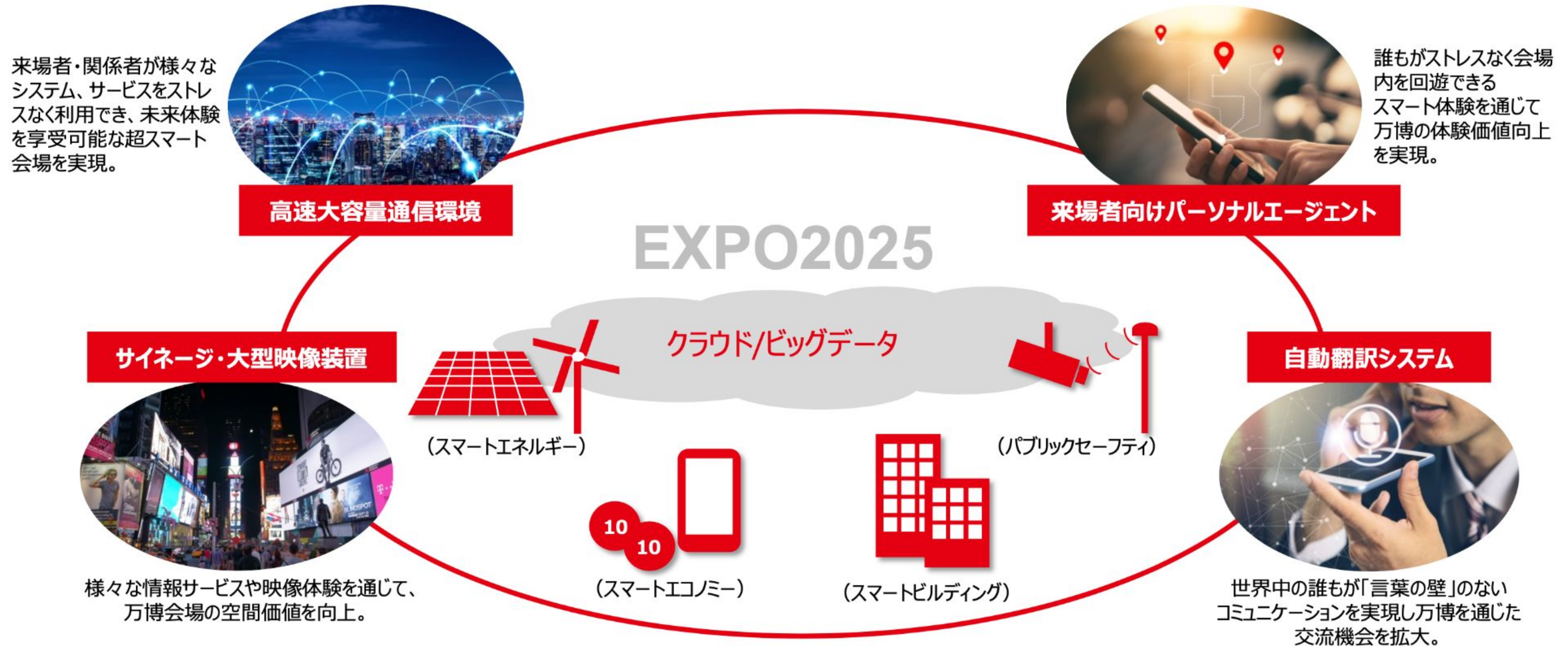
www.vmfi.net | ai@vmfi.net



- ★ 日本進出の理由
- ★ VM-Fiのサービス紹介
- ★ 台湾国内外受賞歴
- ★ 会社実績

② デジタル万博の概要

先端デジタル技術を用いて、未来を先取りする超スマート会場を実現。
来場者の体験と万博運営を変革(トランスフォーメーション)する事業です。



② デジタル万博（自動翻訳システム）

万博会場では様々な来場者を想定し、会期前のイベントから会期中の案内、サービスまでAIによる高度な同時通訳により「言葉の壁」の無い未来のコミュニケーション環境を提供します。

スマホ等を利用して、外国人来場者の会場や交通、観光等の問い合わせ対応、展示や催事等の同時通訳に対応する音声認識自動翻訳サービスを想定しています。

「万博公式アプリ」での多言語同時通訳

万博の会場案内やパーソナルエージェント等を備えた万博公式アプリにおいて、会場を訪れる来場者や会場スタッフが言葉の壁を越えて活用できるよう、公式アプリを実現するICT企業等と連携して実現します。



「バーチャル会場」での多言語同時通訳

万博の期間中サイバー空間内で行うバーチャル会場において、世界中から訪れる来場者が、言葉の壁を越えて交流できるよう、バーチャル会場を実現するICT企業等と連携して実現します。



「Web会議」での多言語同時通訳サービス

万博の会期前や会期中に行うシンポジウムや公式参加者とのWeb会議において、多言語同時通訳サービスを実現します。



会場内「多言語案内端末・ロボット」

会場内の案内所や休憩所に、多言語AI案内や多言語遠隔案内の機能を実装した端末やロボットを配置し、外国人の来場者やスタッフとのスムーズなコミュニケーションを実現します。



- ★ 日本進出の理由
- ★ VM-Fiのサービス紹介
- ★ 台湾国内外受賞歴
- ★ 会社実績

「バーチャル会場」での多言語同時通訳

万博の期間中サイバー空間内で行うバーチャル会場において、世界中から訪れる来場者が、言葉の壁を越えて交流できるよう、バーチャル会場を実現するICT企業等と連携して実現します。



**会場音声
同時通訳
サービス**

「Web会議」での多言語同時通訳サービス

万博の会期前や会期中に行うシンポジウムや公式参加者とのWeb会議において、多言語同時通訳サービスを実現します。



**ライブ配信
リアルタイム
字幕翻訳**

会場内「多言語案内端末・ロボット」

会場内の案内所や休憩所に、多言語AI案内や多言語遠隔案内の機能を実装した端末やロボットを配置し、外国人の来場者やスタッフとのスムーズなコミュニケーションを実現します。



**会場受付
コロナ対策
翻訳サービス**

「バーチャル会場」での多言語同時通訳

万博の期間中サイバー空間内で行うバーチャル会場において、世界中から訪れる来場者が、言葉の壁を越えて交流できるよう、バーチャル会場を実現するICT企業等と連携して実現します。



会場音声
同時通訳
サービス

「Web会議」での多言語同時通訳サービス

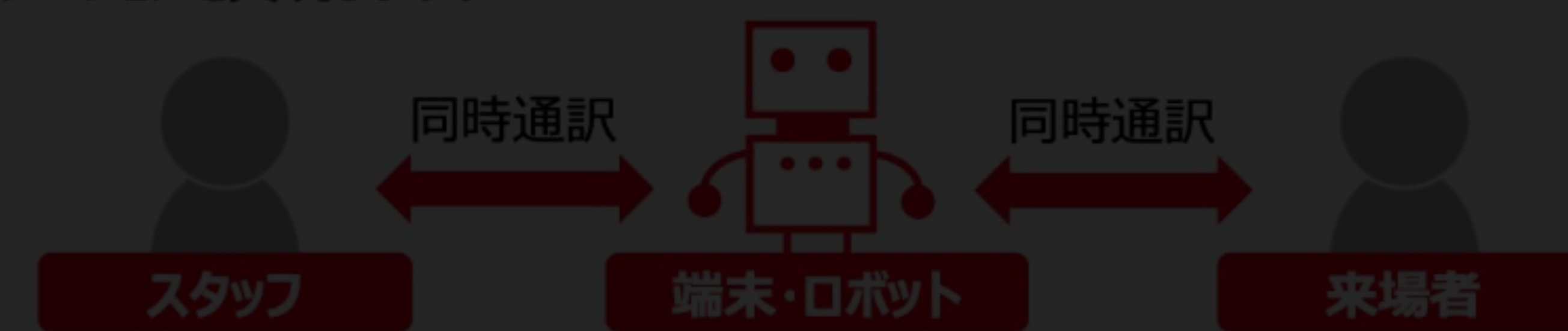
万博の会期前や会期中に行うシンポジウムや公式参加者とのWeb会議において、多言語同時通訳サービスを実現します。



ライブ配信
リアルタイム
字幕翻訳

会場内「多言語案内端末・ロボット」

会場内の案内所や休憩所に、多言語AI案内や多言語遠隔案内の機能を実装した端末やロボットを配置し、外国人の来場者やスタッフとのスムーズなコミュニケーションを実現します。



会場受付
コロナ対策
翻訳サービス

英語で話す

日本語で聞く

PitchCamp
創業路演亞軍
PitchCamp Taipei 2017 PitchKing

PitchCamp
創業路演季軍
PitchCamp Taipei 2017 PitchKing

プロ
通訳者

無線
設備

言葉
の壁



マイクで
入力

話し手



クラウドAIで
通訳

VM-Fi サービス



CPE設備で
データ送信

VM-Fi サービス



携帯アプリで
聞く

聞き手

5G Blazing Fast AI Speech Translation System

5G サービス市場に参入: AIが解決策, 言語の壁を越えて

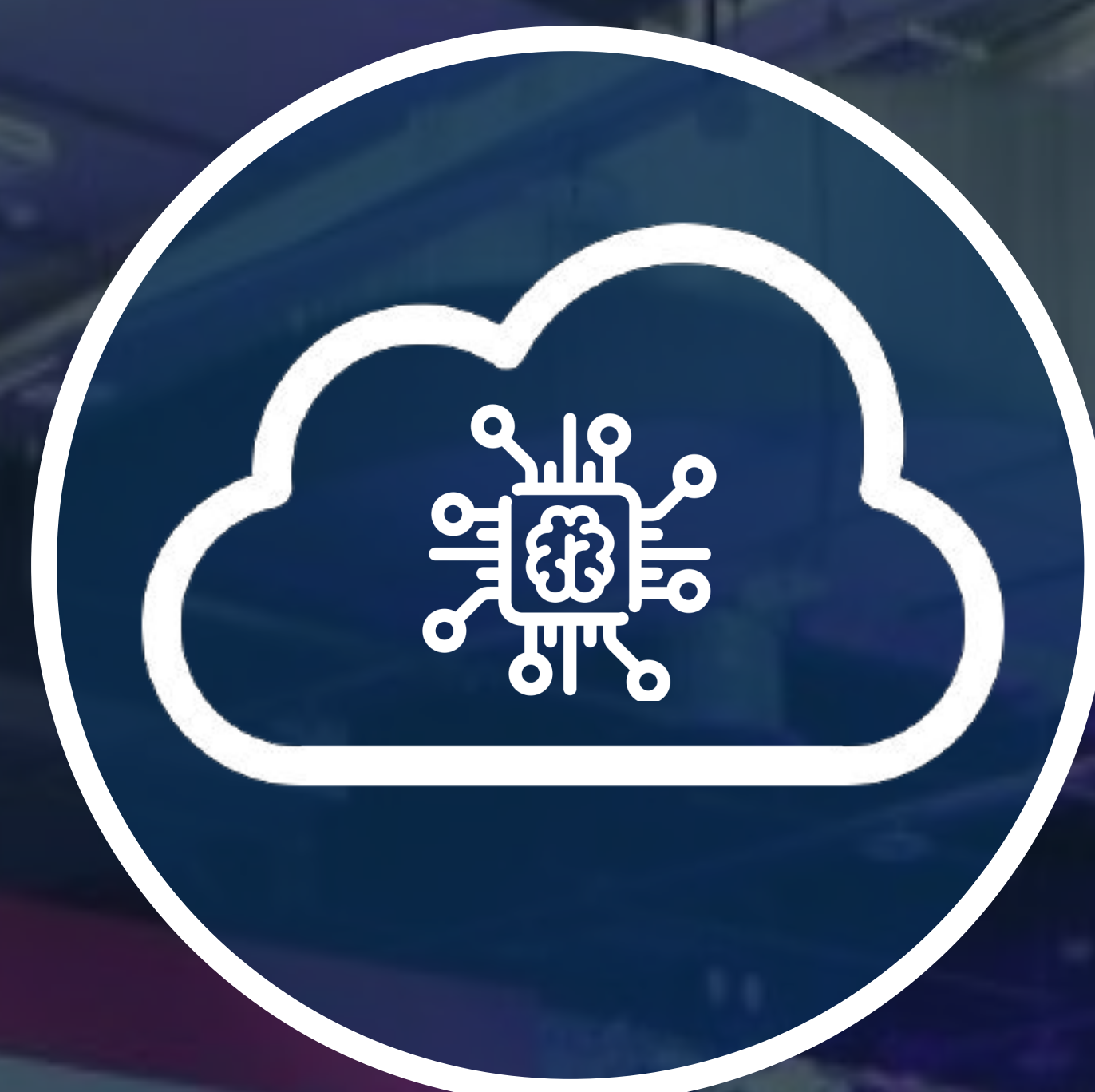
2

AI
リアルタイム
通訳



1

英語で話す
携帯 / マイク



5G

3

5G WiFi で
スマートフォン
に放送



5G

4

中国語で聞く
携帯 / イヤフォン

デモビデオ



言語の壁を越えて

5G サービス市場に参入: AIが解決策

Overcome the language barrier

Entering 5G Services Market : AI Solution



5G サービス
市場に参入
AIが解決策
言語の壁を越えて



[デモビデオ](#)



第五回目を迎える本日のシンポジウムで、はAIを活用した多言語自動翻訳技術の発展や、

At today's symposium, which marks the 5th symposium, we will promote the development of multilingual automatic translation technology using AI.

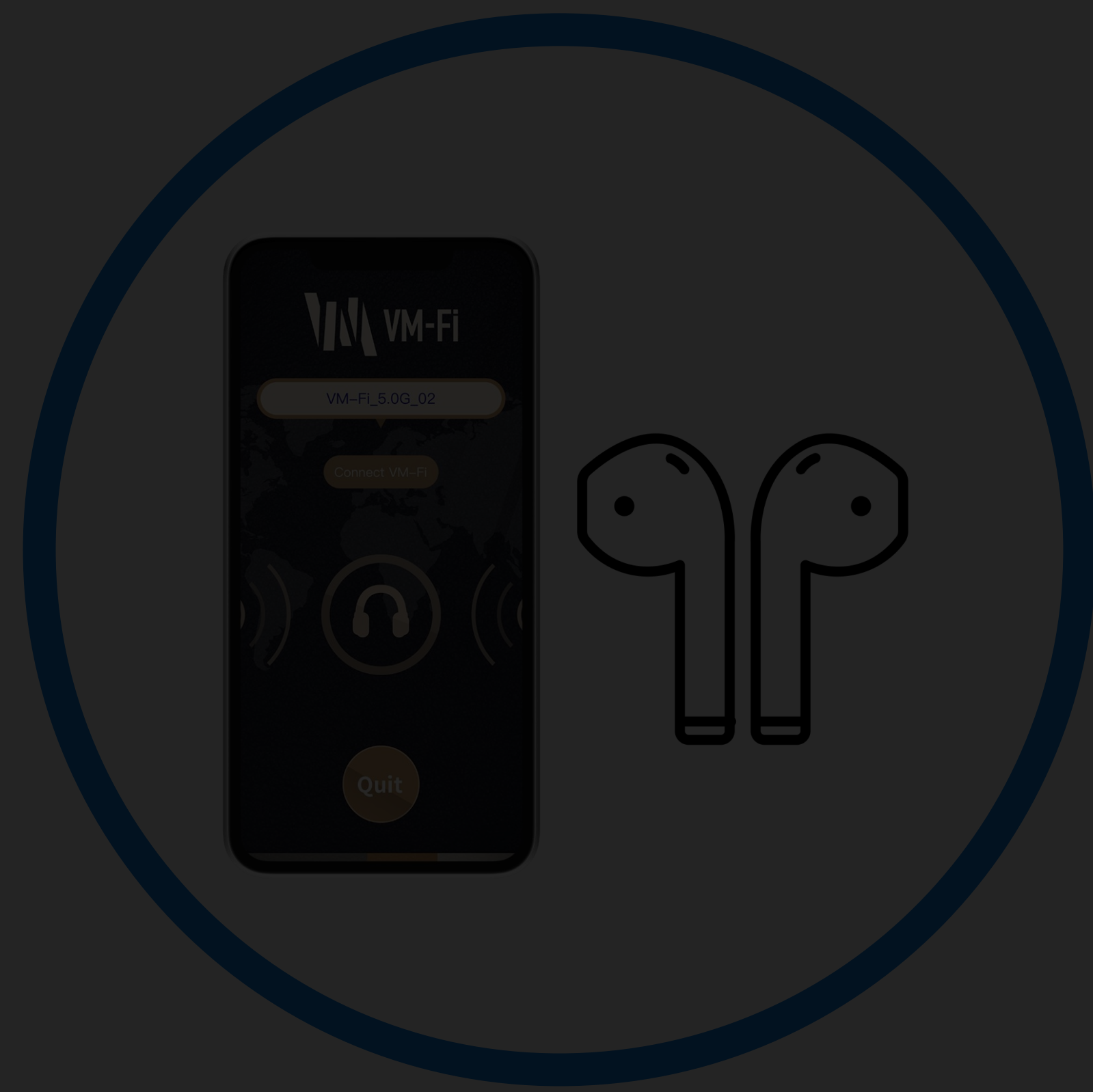
今後の取り組みについて、各分野でご活躍されている方々をお招きをし、幅広く御議論いただ



サービス紹介

「バーチャル会場」での多言語同時通訳

万博の期間中サイバー空間内で行うバーチャル会場において、世界中から訪れる来場者が、言葉の壁を越えて交流できるよう、バーチャル会場を実現するICT企業等と連携して実現します。



**会場音声
同時通訳
サービス**

「Web会議」での多言語同時通訳サービス

万博の会期前や会期中に行うシンポジウムや公式参加者とのWeb会議において、多言語同時通訳サービスを実現します。



**ライブ配信
リアルタイム
字幕翻訳**

会場内「多言語案内端末・ロボット」

会場内の案内所や休憩所に、多言語AI案内や多言語遠隔案内の機能を実装した端末やロボットを配置し、外国人の来場者やスタッフとのスムーズなコミュニケーションを実現します。



**会場受付
コロナ対策
翻訳サービス**



利用シーン:ライブ配信



5G サービス
市場に参入
AIが解決策
言葉の壁を越えて



今後の取り組みについて、各分野でご活躍されている方々をお招きをし、幅広くご議論いただく予定です。

We plan to invite people who are active in various fields to discuss future initiatives in a wide range of fields.

総務省としては、このai同時翻訳技術を。

As for the Ministry of Internal Affairs and Communications, this ai simultaneous translation technology.

利用シーン: 教育現場

1 英語で話す
携帯 / マイク



2 5G WiFi で
スマートフォン
に送達

3 日本語で聞く
携帯 / イヤフォン



利用シーン: 観光ガイド

① 中国語の
話し手
携帯 / マイク



② VM-Fi 5G
ブロードキャスト聞き
手全員の携帯に

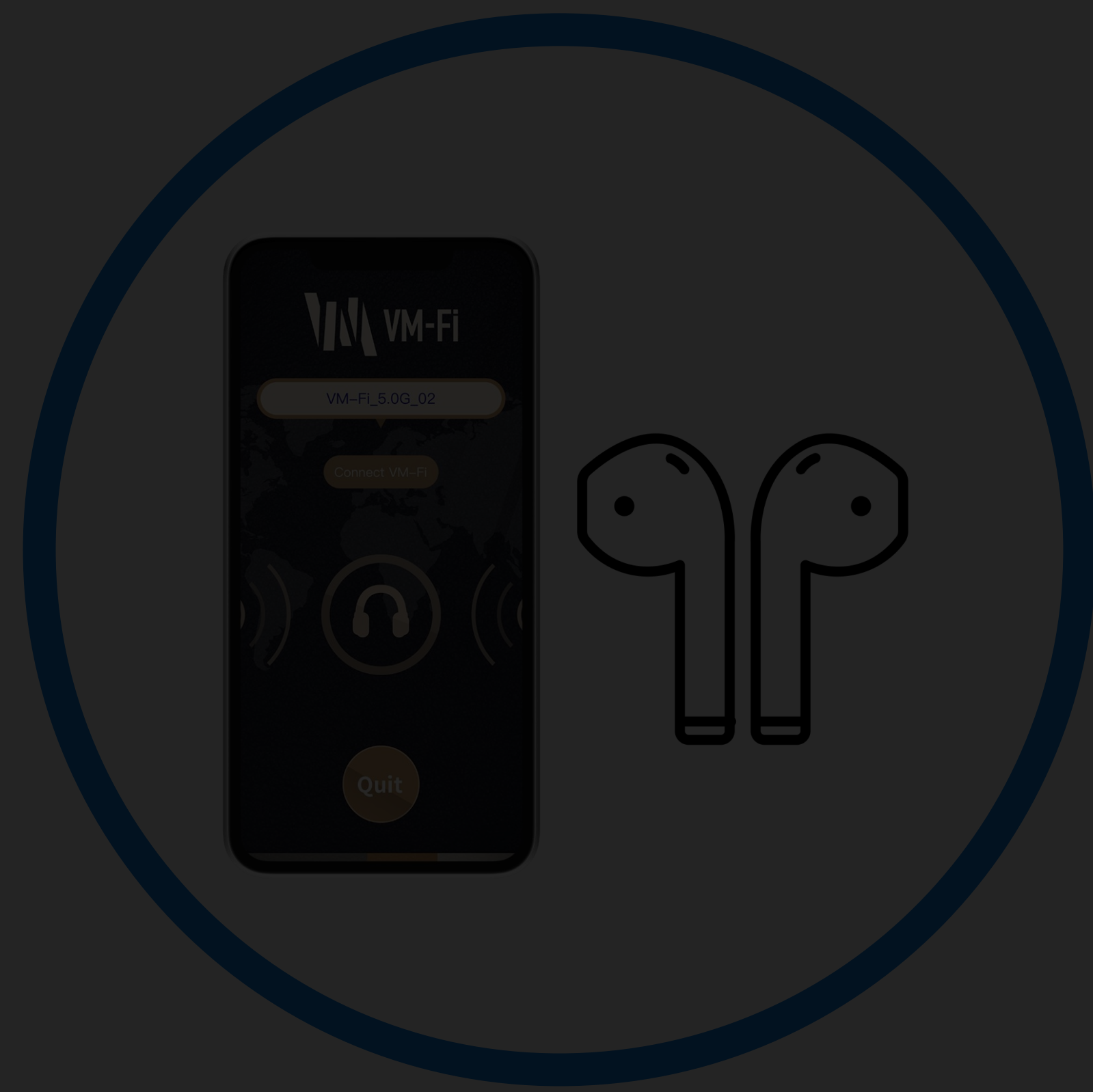
③ 日本語の
聞き手
携帯 / イヤホン



サービス紹介

「バーチャル会場」での多言語同時通訳

万博の期間中サイバー空間内で行うバーチャル会場において、世界中から訪れる来場者が、言葉の壁を越えて交流できるよう、バーチャル会場を実現するICT企業等と連携して実現します。



**会場音声
同時通訳
サービス**

「Web会議」での多言語同時通訳サービス

万博の会期前や会期中に行うシンポジウムや公式参加者とのWeb会議において、多言語同時通訳サービスを実現します。



**ライブ配信
リアルタイム
字幕翻訳**

会場内「多言語案内端末・ロボット」

会場内の案内所や休憩所に、多言語AI案内や多言語遠隔案内の機能を実装した端末やロボットを配置し、外国人の来場者やスタッフとのスムーズなコミュニケーションを実現します。



**会場受付
コロナ対策
翻訳サービス**

コミュニケーションの壁

← 身体的距離を保つ →

透明
パネル



コミュニケーションの壁

コロナ

距離の壁

マスク & パネル

外国語

言葉の壁

手間 & 費用

聴覚
障害者

聴覚の壁

障害 & 口話

新しい生活様式の解決策

身体的距離を保つ



1

日本語で話す
マイク

2

AI
リアルタイム
通訳



透明
パネル
英語
日本語
文字を
表示

3

パーティションで
日本語 / 英語で読む



Translationwindow

こんにちは本日はどんなご用件でしょうか?
Hello. How may I help you today?

はい、こちらの免税手続きは二階の免税カウンターで行いますので、エレベーターに乗っていただいて、そちらで手続きをしてください。
Yes, this duty-free procedure will be done at the duty-free counter on the second floor, so please take the elevator and go through the procedure there.



VM-Fi Translationwindow

Connect the World without Covid'

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

www.vmfi.net | ai@vmfi.net









 総合案内所
Information Center
종합안내소 综合问讯处

 観光案内
Tourist Information
관광안내소 综合问讯处

 交通案内
Transportation Information
교통안내소 综合问讯处

 宿泊案内
Accommodation Information
숙박안내소 综合问讯处

 駅レンタカー
Station Rental Car
역렌타카 综合问讯处

 手話通話サービス
Handicapped Communication Service
수화통화서비스 综合问讯处

 HAKATA
INFORMATION

 Information
안내소
问讯处





- ★ 日本進出の理由
- ★ VM-Fiのサービス紹介
- ★ 台湾国内外受賞歴
- ★ 会社実績



台湾国内外受賞歴



CES 2022 イノベーション
アワード受賞



JETRO Global Connection
対日投資プロジェクトに
選ばれ



QTnet オープンイノベーション
プログラム「TSUNAGU」第2回
優秀賞受賞



JR九州 ビジネスコンテスト
「Quest for the Best 2022」優
秀賞受賞



台湾国内外受賞歴



福岡市
実証実験
フルサポート事業

福岡市 実証実験フルサポート
プロジェクトに選ばれ



台湾經濟部 5G Craft
プロジェクト最優秀賞受賞



台湾經濟部中小企業処
スタートアップ発注契約
サプライヤーに選ばれ



Qualcomm Innovation in
Taiwan Challenge 2020
イノベーションプログラムに選ばれ

- ★ 日本進出の理由
- ★ VM-Fiのサービス紹介
- ★ 台湾国内外受賞歴
- ★ 会社実績

台湾実績

2020年

日月潭でサービス提供
(* 台湾有名な観光地)

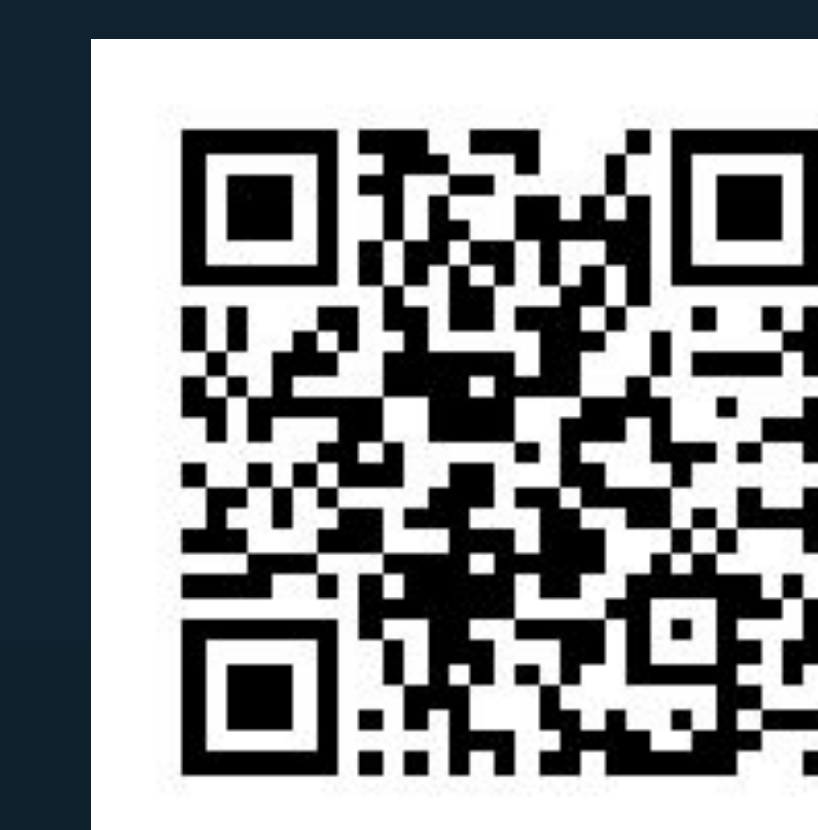


[日本語音声動画](#)



2021年

南港展覽館のMeet Taipeiイベントで
AI同時通訳サービスを提供
(* 台湾最新の5G対応の国際展覽ホール)



[日本語字幕動画](#)

2022年

高雄展示ホールと共同で、出展企業に5G AI翻訳サービス提供の契約をしました。
(* 南台湾で最大の展示会場)

台灣実績

2021年11月
[Meet Taipei 2021](#)
(英中フォーラム)

台北南港展覽館 ホール2
観客200人



2021年12月
台湾經濟部
Mobile Hero 2021
(授賞式典)
台北101
観客200人



2021年12月
台湾科技部
CES 2022
(記者会見)
台北アリーナ
観客80人



2022年4月
富鴻網
高雄市政府
(記者会見)
高雄亞灣スタートアップパーク
観客80人



台日アジア・パシフィック スタートアップ交流・発表会
 台日亞太新創技術發表座談會
 Taiwan-Japan Asia Pacific Innovative Technologies Presentation Forum

主辦單位: 經濟部中小企業處
SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE ADMINISTRATION, MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
 執行單位: 財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY
 協辦單位: 獨立行政法人中小企業基盤整備機構(SMRJ) VM-Fi



郭 宇 組長
 Mr. Yu Kuo, Director, Policy Planning

promoted the signing of a memorandum of cooperation between Taiwan and Japan in 2018, adhering to the establishment of a Taiwan-Japan small and medium-sized enterprise cooperation promotion platform.

Small and Medium Enterprise Administration

promoted the signing of a memorandum of cooperation between Taiwan and Japan in 2018, adhering to the establishment of a Taiwan-Japan small and medium-sized enterprise cooperation promotion platform.

● 2022年7月

高雄亞灣スタートアップパーク

台湾經濟部中小企業処

台日アジア・パシフィック

スタートアップ交流・発表会

5G AI リアルタイム字幕翻訳サービスを

提供



講演会 | リアルタイム字幕翻訳実績

● 2022年8月

TTA TechFest 2022 4周年イベント 海外投資家フォーラム

5G AI リアルタイム音声通訳サービスを提供



日本実績



日本実績



日本実績



福岡市
実証実験
フルサポート事業

採択

VMFi inc.
株式会社 QTnet

Smart Media Augmented
Reality Transparency Platform



VMFi[®]



5G Blazing Fast AI Speech Translation System

5Gサービス市場に参入: AIが解決策、言葉の壁を越えて

www.vmfi.net | ai@vmfi.net

