

Hitachi Solutions Create

HITACHI

自動音声合成ライブラリ

ボイスソムリエ ネオ

マリアージュ / マリアージュX

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

自動読み上げ機能の組み込みに

ボイスソムリエ ネオ
マリアージュ
Voice Sommelier Neo Mariage

ユーザーアプリケーションに

音声合成機能

を組み込める音声合成ミドルウェア

自動読み上げ機能 + 発音調整機能の組み込みに

ボイスソムリエ ネオ
マリアージュX
Voice Sommelier Neo MariageX

ユーザーアプリケーションに

音声合成
機能

+

GUIを使った
発音調整機能

を組み込める音声合成ミドルウェア

さまざまなユーザーアプリケーションで
高度な音声合成技術を簡単に利用できます。

2. 製品概要

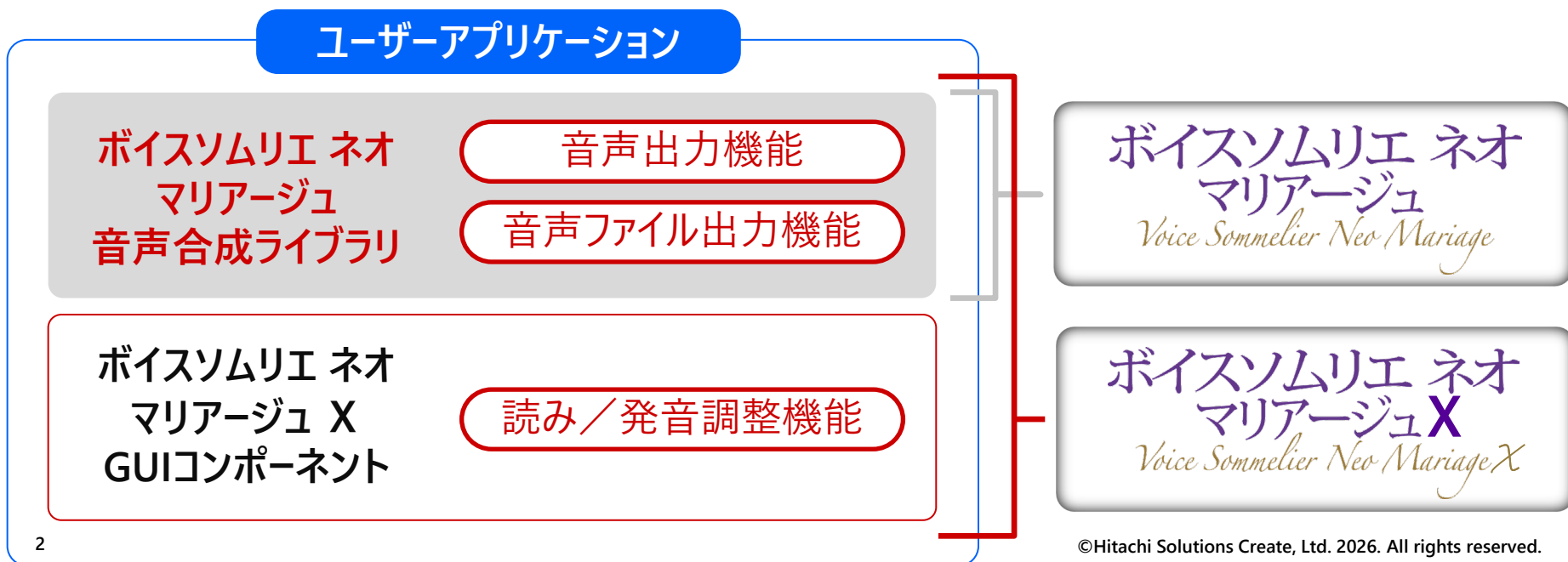
HITACHI

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ

「音声合成ライブラリ」をユーザーアプリケーションに組み込むことで、漢字かな混じりのテキストデータから高品位な音声を作成できる、音声合成機能を実装。

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ X

「音声合成ライブラリ」を組み込んだ音声合成機能に加え、GUIを使用した発音調整機能をユーザーアプリケーションに実装できる「GUIコンポーネント」を提供。



ボイスソムリエ ネオ マリアージュ / マリアージュX

Microsoft Visual Studio に対応

音声合成機能はマイクロソフト社のVisualC++やC#などから利用可能なライブラリ（DLL,LIBファイル）として提供します。

また、Microsoft Speech API5.3準拠のライブラリ（DLLファイル）も用意しています。

使いやすいAPI関数群

テキストデータから、音声合成結果をPCMデータとして取得することが可能です。
また、テキストデータやテキストファイルから音声ファイル（Windows標準WAV形式）として出力したり、PCのサウンドデバイスで再生するなどの高水準関数も用意していますので、簡単に音声合成機能を実装できます。

解析方法や発音の詳細な設定が可能

解析設定（英文字、記号や日付表現の解釈方法）や、発音設定（声の高さ、速さなど）、出力ビットレートについての詳細な設定が行えます。

ボイスソムリエ ネオ マリアージュX

発音調整可能なGUIコンポーネント

「ボイスソムリエ ネオ」のGUIをベースとした編集機能の一部をGUIコンポーネント（WPFコントロール）の形で提供します。

.NETアプリケーションから容易に利用でき、エンドユーザーが自在に読みや発音の編集を行なえる音声合成機能を持ったユーザーアプリケーションの開発が可能です。



■編集画面のイメージ

4. アプリケーション連携イメージ

HITACHI

ユーザーアプリケーション

■アプリケーション画面例

アプリケーション

STEP1. データを入力します

氏名

対応コード

お問合せ
内容

応対内容

 音声ガイド



音声ファイル
(WAV形式など)



音声出力

テキストを元に、音声ファイル作成
/音声出力を行います

テキスト

発音設定

APIコール

PCMデータ

ボイスソムリエ ネオ
マリアージュ
Voice Sommelier Neo Mariage

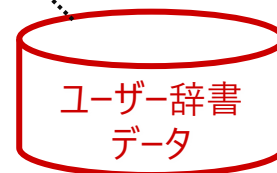
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ
ライブラリ

- ・テキストの音声化
- ・発音設定（声の高さ、話速など）
- ・出力ビットレート 設定
- ・読み／発音調整機能の利用※
など



音声素片
データ

音声の基となるデータ



ユーザー辞書
データ

ユーザー独自の
読み定義情報

音声合成処理を行います

※「ボイスソムリエ ネオ マリアージュX」のみ

「ボイスソムリエ ネオ マリアージュ」独自インターフェイス

音声合成を行なうアプリケーションでは、ライブラリ化されているAPI関数を利用することで、マイクロソフト社のVisualC++やC#などから音声合成処理を行うことが可能です。

音声合成API主な機能一覧

音声合成エンジンの初期化／終了

音声合成インスタンスの生成／破棄

音声合成オプション値の取得／設定／初期化

音声合成フォーマットの取得／設定

音声合成エンジンを初期化・終了する。

音声合成処理を行うための、音声合成インスタンスを生成する。
マルチスレッドで音声を合成する場合は、スレッド単位に複数生成する。

音声合成における、読み解析方法、発話方法を取得／設定する。

字句解析オプション	テキストの解釈方法（記号/数字/電話番号/英字日付/英文字/ローマ字/日付/時刻/曜日/0）について指定を行う。
読み解析オプション	読み上げ方についての指定を行う。
発話オプション	発話の仕方（話速/アクセント強度/抑揚/音の高さ/音量 など）についての指定を行う。

音声合成した結果の出力サウンドフォーマットを取得／設定する。
指定可能なフォーマットは以下のとおり

出力ファイル	MP4ファイル(AAC-LC形式)、WAVファイル（LinerPCM形式、μ-Law PCM形式）、ボイスソムリエ ネオ音声合成ファイル（htpn形式）	
WAVファイルの場合	サンプリングレート	8,000／11,025／16,000／22,050／32,000／44,100／48,000 Hz
	量子化ビット数	8／16 bit（μ-law形式は8bitのみ）
	チャンネル数	モノラル／ステレオ
MP4ファイルの場合（AAC-LC形式）	ビットレート	96／128／160／192 kbps
	チャンネル数	モノラル／ステレオ

5. 音声合成ライブラリの主な機能（1）

HITACHI

音声合成API主な機能一覧

テキストデータを元に音声合成

漢字かな混じりテキストデータから音声合成を行う。

合成結果は以下の出力が可能。

- ・WAV形式の音声ファイルへ出力。
- ・ボイスソムリエ ネオ形式音声合成ファイル (*.htpn) へ出力。
- ・PCMデータとしてメモリ上に作成して返す。
（PCMデータ領域は、データ利用後に解放関数を使って解放する）
- ・Windowsサウンドデバイスで音声再生。

テキストデータを元に 発音記号列を作成

漢字かな混じりテキストを入力し、発音を表す独自形式の発音記号列を返す。

以下の2通りの出力が可能。

- ・入力テキスト全体を、1つの発音記号列として返す。
- ・入力テキストをワード※単位に分割し、ワードごとの入力テキストと発音記号列を返す。

※ワードとは音声合成時の、文章の最小分割単位を指します。

テキストファイルを元に音声合成

漢字かな混じり文が記載されたテキストファイルから音声合成を行う。

合成結果は以下の出力が可能。

- ・WAV形式の音声ファイルへ出力する。
- ・ボイスソムリエ ネオ形式音声合成ファイル (*.htpn) へ出力する。
- ・Windowsサウンドデバイスで音声再生する。

ボイスソムリエ ネオ形式音声合成 ファイルを元に音声合成

ボイスソムリエ ネオ形式音声合成ファイルを入力し、音声合成する。

合成結果は以下の出力が可能。

- ・WAV形式の音声ファイルへ出力
- ・Windowsサウンドデバイスで音声再生

5. 音声合成ライブラリの主な機能（1）

HITACHI

音声合成API主な機能一覧

ボイスソムリエ ネオで作成した発音記号列を元に音声合成

アプリケーションタイプで作成した発音記号列※を入力し、音声合成を行う。

※発音記号列ファイル（拡張子 .prn）に出力された文字列

合成結果は以下の出力が可能。

- ・WAV形式の音声ファイルへ出力する。
- ・PCMデータとしてメモリ上に作成して返す。
（PCMデータ領域は、データ利用後に開放関数を使って開放する）
- ・Windowsサウンドデバイスで音声再生する。

音声再生用論理プレーヤーの利用

作成したPCMデータを使って、Windowsサウンドデバイスで音声再生する論理プレーヤーを利用可能。

プレーヤーによる同時発音数の上限はPC環境でサポートしている数に依存。

プレーヤーでは以下の動作が可能。

- ・PCMデータを使った音声を、再生／一時停止／再開／停止。
- ・プレーヤーが再生中かどうかの状態を取得
- ・プレーヤーの現在の再生位置（ms）の取得
- ・プレーヤーが音声再生終了したタイミングで指定ハンドルへのメッセージポストを実行。

ユーザー辞書の管理

- ・音声合成に利用するユーザー辞書を、指定された辞書データファイルに変更する。
- ・ユーザー辞書情報を記述したCSVファイルを基に、辞書データファイルを作成する。

定型文辞書の管理

音声合成に利用する定型文辞書を、指定された定型文辞書ファイルに変更する。

※「定型文辞書」は「ボイスソムリエ ネオ」で作成

SAPI対応インターフェイス

「ボイスソムリエ ネオ マリアージュSAPI対応ライブラリ」は、SAPI Runtimeから「ボイスソムリエ ネオ 音声合成エンジン」を操作可能とするためのISpTTSEngineインターフェイスを実装したものです。

音声合成を行うアプリケーションでは、SAPI RuntimeのSpVoiceクラスを介することで、さまざまな音声合成エンジンを同じ方法で操作することが可能です。

「ボイスソムリエ ネオ マリアージュ X」で提供されるGUIコンポーネントは、読み変更、発音編集を行うためのGUIがWPFコンポーネントとしてライブラリ化されています。 ※WPF4.0対応。利用には.NET Framework4が必要です

「ボイスソムリエ ネオ マリアージュ」の独自インターフェースAPIと組み合わせて利用することで、発音の編集機能を持った音声合成機能付きのアプリケーションの開発が可能です。

GUIコンポーネント主な機能一覧

読み変更コンポーネント	ユーザー操作	・表記（漢字かな混じり文）の入力 ・読み（ひらがな）の入力 ・スライダーによるアクセント位置の指定 ・プレビューボタン（再生ボタン／スライダー変更時）
	コンポーネント制御	・表示内容の設定（漢字かな混じり文／発音記号列） ・調査結果の取得（発音記号列／PCMデータ）
発音編集コンポーネント	ユーザー操作	・文節区切りの追加・削除 ・フレーズ区切り（プレス）の追加・削除、フレーズ間隔（10段階）の設定 ・アクセント位置設定 ・文節単位のアクセント強度（10段階）の設定 ・無声音・鼻濁音の設定（ON／OFF） ・フレーズ単位での発話設定[話速・抑揚・声の高さ・声の大きさの変更（各10段階）] ・Undo機能
	コンポーネント制御	・表示内容の設定（漢字かな混じり文／発音記号列） ・調整結果の取得（発音記号列／PCMデータ）

7. ご提供モデル（日本語版）

HITACHI

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ／マリアージュX 価格

	標準価格 (税抜)※	声の種類	概要
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ4	498,000円	4種類 女性1,女性2 男性1,男性2	組み込みユーザー製品、またはシステム開発用 音声合成機能の開発PC1台につき、1製品の購入が必要です。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ2	438,000円	2種類 女性1,男性1	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ ランタイム4	198,000円	4種類 女性1,女性2 男性1,男性2	音声合成用ランタイムライブラリ（DLL）をパッケージ化した商用ソフトウェア音声合成ライブラリを“ ユーザーアプリケーションに同梱せず”別途運用環境へインストールして利用します。 音声合成機能を利用するPC 1 台につき、1製品の購入が必要です。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ ランタイム2	138,000円	2種類 女性1,男性1	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュX4	898,000円	4種類 女性1,女性2 男性1,男性2	発音調整機能を使った、組み込みユーザー製品、またはシステム開発用（音声データ4 音色） GUIコンポーネントおよびマリアージュの音声合成ライブラリを含みます。 音声合成機能の開発PC 1 台につき、1 製品の購入が必要です。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュX2	788,000円	2種類 女性1,男性1	発音調整機能を使った、組み込みユーザー製品、またはシステム開発用（音声データ2 音色 （女性1、男性1））GUIコンポーネントおよびマリアージュの音声合成ライブラリを含みます。 音声合成機能の開発PC 1 台につき、1 製品の購入が必要です。

■ 本ソフトウェアを組み込んだ製品や作成した音声を再配布したり、商用目的で利用する場合は、別途ライセンス契約が必要です。
詳細については、お問い合わせください。

■ 省リソース版として、「ボイスソムリエ マリアージュType2[標準価格（税抜） 498,000円※]」
「ボイスソムリエ マリアージュランタイムType2 [標準価格（税抜） 198,000円※]」もごさいます。

※価格表の表示価格はすべて消費税抜きの価格となっております。別途消費税を申し受けます。

©Hitachi Solutions Create, Ltd. 2026. All rights reserved.

年間サポートサービス 価格

ご購入の際は、年間サポートサービスのご契約が必要です。

	年間サポートサービス費（税抜）※	備考
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ4	74,700円	ソフトウェア 1本あたりの 年間サポートサービスとなります。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ2	65,700円	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュランタイム4	29,700円	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュランタイム2	20,700円	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュX4	134,700円	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュX2	118,200円	

※価格表の表示価格はすべて消費税抜きの価格となっております。別途消費税を申し受けます。

■ボイスソムリエ ネオ マリアージュ／マリアージュX 年間サポートサービス 内容

- メールによる製品仕様に関する各種お問い合わせ
- 希望者へのリビジョンアップ版の無償提供
- バージョンアップ版の特別価格での提供

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ／マリアージュX 動作環境

前提OS（*1*2*3）	Microsoft Windows 11 Pro 64bit Microsoft Windows Server 2016 Standard/Datacenter Edition 64bit Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition 64bit Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition 64bit			
前提ソフトウェア	インストール時	Microsoft .NET Framework 3.5		
	ユーザーツール利用時	Microsoft .NET Framework 2.0／3.0／3.5／4.xのいずれか		
	GUIコンポーネント利用時	Microsoft .NET Framework 4.x		
前提ハードウェア	CPU	Intel Core2 Duo 2GHz以上推奨	メモリ	2GB以上推奨
	HDD	最小インストール時（プログラムと1音色）1.5GB以上の空き容量が必要 さらに1音色インストールにつき約1.3GB必要		
	サウンドデバイス	既定のWindowsサウンドデバイス	DVD-ROMドライブ	—
開発環境	Microsoft Visual Studio 2005以降(DLL、もしくはLIBを利用できる環境であること) ※GUIコンポーネントを利用するには.NET Framework 4 開発が可能であるMicrosoft VisualStudio 2010 以降が必要です。			
標準インターフェース対応	Microsoft Speech API（SAPI） 5.3準拠(*4)			

- *1：各OSは日本語版のみサポート。
- *2：仮想環境に関連して発生する現象についてはサポート対象外（実環境と同じ範囲はサポート）。
- *3：64bit版はWOW64で動作する32bitバイナリのみサポート。
- *4：一部の機能についてはサポートしていません。また音声認識には非対応です。

「ボイスソムリエ ネオ マリアージュ」は英語版 / 中国語版もございます。

日本語版と同様、高度な音声合成技術を、さまざまなユーザーアプリケーションから簡単に利用できます。

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 英語

「音声合成ライブラリ」をユーザーアプリケーションに組み込むことで、英語（米国語）のテキストデータから高品位な音声を作成できる、音声合成機能を実装。

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 中国語

「音声合成ライブラリ」をユーザーアプリケーションに組み込むことで、中国語（北京語、簡体字）のテキストデータから高品位な音声を作成できる、音声合成機能を実装。

9. ご提供モデル（外国語版）

HITACHI

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ（外国語版） 価格

	標準価格 (税抜)※	声の種類	概要
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 英語	438,000円	女性1音色 英語（米国語）	組み込みユーザー製品、またはシステム開発用 音声合成機能の開発PC1台につき、1製品の購入が必要です。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 中国語	438,000円	女性1音色 中国語（北京語）	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ ランタイム 英語	198,000円	女性1音色 英語（米国語）	音声合成用ランタイムライブラリ（DLL）をパッケージ化した 商用ソフトウェア音声合成ライブラリを“ユーザーアプリケーションに同梱せず” 別途運用環境へインストールして利用します。 音声合成機能を利用するPC 1 台につき、1製品の購入が必要です。 本製品は開発用途には利用できません。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ ランタイム 中国語	198,000円	女性1音色 中国語（北京語）	

※価格表の表示価格はすべて消費税抜きの価格となっております。別途消費税を申し受けます。

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 外国語版 年間サポートサービス 価格

ご購入の際は、年間サポートサービスのご契約が必要です。

	年間サポートサービス費（税抜）※	備考
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 英語	65,700円	ソフトウェア 1本あたりの 年間サポートサービスとなります。
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 中国語	65,700円	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ ランタイム 英語	29,700円	
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ ランタイム 中国語	29,700円	

※価格表の表示価格はすべて消費税抜きの価格となっております。別途消費税を申し受けます。

■ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 外国語版 年間サポートサービス 内容

- メールによる製品仕様に関する各種お問い合わせ
- 希望者へのリビジョンアップ版の無償提供
- バージョンアップ版の特別価格での提供

ボイスソムリエ ネオ マリアージュ 外国語版 動作環境

前提OS（*1 *2 *3）	・Microsoft Windows 11 Pro 64bit ・Microsoft Windows Server 2016 Standard/Datacenter Edition 64bit ・Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition 64bit ・Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition 64bit			
前提ソフトウェア	インストール時	Microsoft .NET Framework 4.X		
	ユーザーツール利用時	Microsoft .NET Framework 2.0／3.0／3.5／4.xのいずれか		
前提ハードウェア	CPU	Intel Core2 Duo 2GHz以上推奨	メモリ	2GB以上推奨
	HDD	英語：約1.0GB以上の空き容量が必要 中国語：約4.8GB以上の空き容量が必要		
	サウンドデバイス	既定のWindowsサウンドデバイス	DVD-ROMドライブ	—
開発環境	Microsoft Visual Studio 2005以降（DLL、もしくはLIBを利用できる環境であること）			

*1：各OSは日本語版のみサポート。

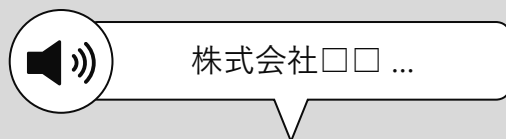
*2：仮想環境に関連して発生する現象についてはサポート対象外（実環境と同じ範囲はサポート）。

*3：64bit版はWOW64で動作する32bitバイナリのみサポート。

10. ご利用シーン（ボイスソムリエ ネオ マリアージュ）

HITACHI

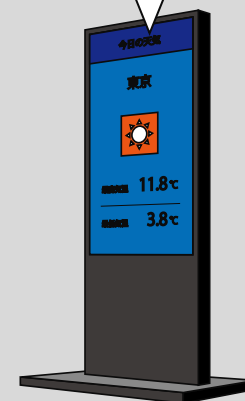
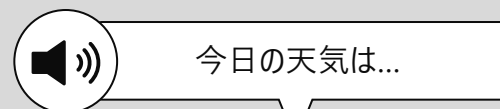
自社開発 アプリケーション製品の 音声機能付加に



自動電話応答サービスの 音声案内に

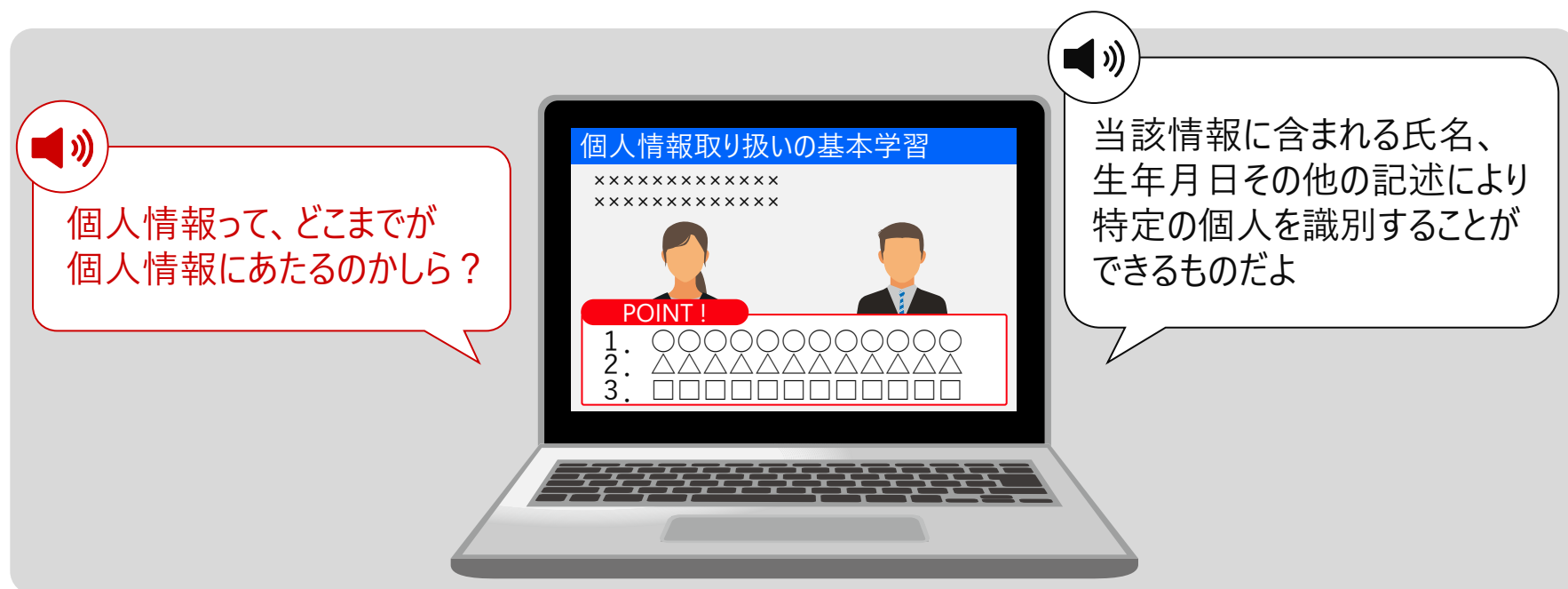


デジタルサイネージの 音声ガイドに



コンテンツ制作・配信システム・eラーニングコンテンツ制作システムに

発音調整も可能な音声合成機能をユーザーアプリケーションに組み込むことで、より高品質な音声のコンテンツを作成できます！



■お問い合わせ先

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

- Webでのお問い合わせ

www.hitachi-solutions-create.co.jp/contact/solution.html

■お問い合わせ情報について

ご相談、ご依頼いただいた内容は回答などのため、当社の関連会社（日立ソリューションズグループ会社）および株式会社日立製作所に提供（共同利用含む）することがあります。

取り扱いには十分注意し、お客さまの許可なく他の目的に使用することはありません。

■他社商品名、商標などの引用に関する表示

- Microsoft、WindowsおよびWindows Server は、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■サービス・製品の仕様に対する表示

本資料に記載しているサービス・製品の仕様は、2026年7月現在のものです。

サービス・製品の改良などにより予告なく記載されている仕様が変更になることがあります。