

# FUJITSU Software LiveTalk

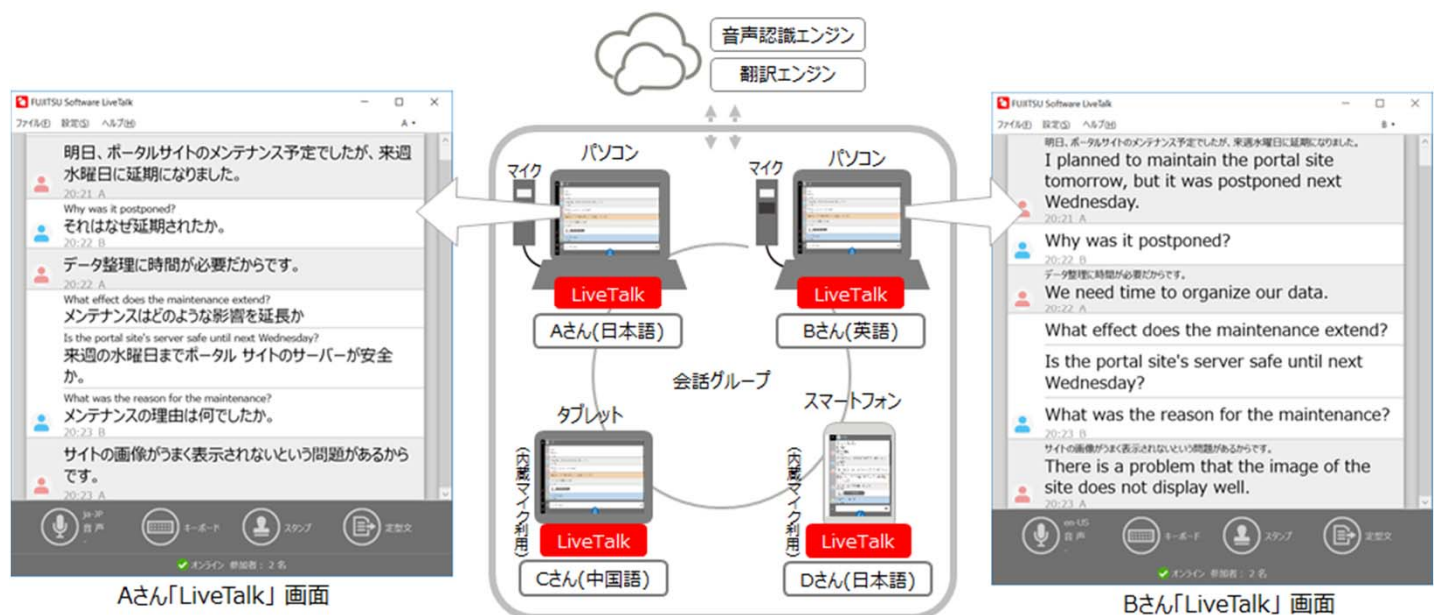
ダイバーシティ・コミュニケーションツール

## ICTを活用した新たなコミュニケーションツール

「LiveTalk」は、音声認識とリアルタイム転送技術によって発話内容を共有するコミュニケーションツールです。多言語の音声認識と、AIを搭載した翻訳エンジンに対応し、富士通SSLの独自技術によって即座に翻訳内容をテキスト表示する機能を実装しています。これにより、従来の聴覚障がい者とのコミュニケーションだけでなく、様々な言語間でのリアルタイムなコミュニケーションが実現できます。

- ☆ 会議参加者間の容易なコミュニケーションを実現  
発話を音声認識しテキスト化したものを、複数のパソコンへ即時に転送することで、リアルタイムな情報共有が可能になるため、会議などの場でのコミュニケーションを容易にします。
- ☆ 発話と同時に翻訳結果を表示する独自技術で円滑なコミュニケーションを実現  
発話と同時に翻訳結果を表示する富士通SSLの独自技術（特許出願済）により、通常の会話と同様の感覚でテンポよくコミュニケーションをとることが可能です。
- ☆ パソコンのあらゆるアプリ画面に字幕スーパーを付与  
パワーポイントやWEBブラウザなど様々なアプリに、音声認識した結果をリアルタイム字幕として重ね合わせ表示可能です。
- ☆ リアルタイム遠隔地連携により、遠隔拠点間の容易なコミュニケーションを実現  
発話を音声認識しテキスト化して即時共有することで音声転送品質に左右されず確実なコミュニケーションが可能になります。多言語間でのやりとりでも自動的に発話言語に翻訳できます。

## 利用イメージ



- 注1：音声認識には、音声認識ソフトウェア「AmiVoice® SP2」または音声認識クラウドサービス「AmiVoice® Cloud」が必要です。  
 注2：LiveTalk同士の接続にはWi-Fiルータまたは有線LANが必要です。音声認識クラウドサービスの利用には、インターネット接続が必要です。  
 注3：リアルタイム遠隔地連携には、リアルタイム遠隔地連携サービスおよびインターネット接続が必要です。  
 注4：多言語翻訳や多言語音声認識には、Microsoft Azure Cognitive Servicesの契約が必要です。

## 特長

- **音声認識入力による発言のテキスト化**  
マイクによって発言を音声認識し、テキスト化した文字情報をリアルタイムにパソコン画面に表示します。
- **ローカルネットワークによる発言のリアルタイム転送**  
同一の無線ルータ、または、同一セグメントの有線LAN環境で接続された全デバイスに対し、テキストをリアルタイムに転送します。
- **リアルタイム遠隔地連携サービスによる発言のリアルタイム転送**  
遠隔地や別回線同士であっても、リアルタイム遠隔地連携サービスと組み合わせることで、接続された全デバイスに対し、テキストをリアルタイムに転送します（注：リアルタイム性はありませんがLyncと組み合わせると遠隔地連携も可能です。詳細要問合せ）。
- **スマートデバイス対応**  
Windows端末に加えて、各種スマートデバイスでも利用可能です。
- **パソコンのあらゆるアプリ画面に字幕スーパーを付与**  
文字の大きさや背景の濃さも変更できるので、字幕を表示したいアプリに応じて最適な表示に調整できます。発話と同時に翻訳結果が表示できるので、日本語で発話しながら英語で字幕表示を行うなども可能です。
- **会議や授業で利用中でも、グループ分けが可能**  
「LiveTalk」を利用中、適宜グループを分け、グループごとに別々の会話ができるようになりました。これにより、例えば、学校の授業などで「LiveTalk」を用いてグループ・ディスカッションを行う際などでも活用できます。

## 動作環境

OS	<b>【Windowsパソコン/Windowsタブレット】</b> Windows 7 (32bit版 / 64bit版) Windows 8.1 (32bit版 / 64bit版) Windows 10 (32bit版 / 64bit版) .NET Framework 4.6以上 ※多言語音声認識にはWindows 10が必要です。自動翻訳は上記OSすべてで可能です。 <b>【スマートデバイス】</b> Windows 10 Mobile (音声認識は、OS標準音声認識(無償)のみ対応) Android 4.3以上 (Android 5.0以上推奨) iOS 9.3以上 (iOS 10以上の最新バージョン推奨) <b>【ウェアラブル】</b> Microsoft HoloLens EPSON MOVERIO BT-300/BT-350
その他	無線LANまたは有線LAN機能

## 価格

製品	価格 (消費税別)	備考
LiveTalk 5クライアントライセンスパック	200,000 円	1クライアントライセンスで、PCまたはスマートデバイスいずれか1台にインストールできます。スマートデバイスのご利用には、保守サービス契約が必要です。
LiveTalk 1クライアントライセンス	50,000 円	
LiveTalk 保守サービス契約 1クライアント	年額 10,000 円	
<b>製品 (日本語音声認識オプション)</b>		
音声認識ソフトウェア AmiVoice SP2 1クライアント	19,800 円	AmiVoice SP2はWindows OSでのみご利用可能です。音声認識クラウドサービスは、Windowsパソコン / Windowsタブレット / iOS / Androidでご利用可能です。音声認識クラウドサービス (共用プラン) は、小規模向けプランですので、ご購入クライアント数が5以下の場合のみ選択できます。
音声認識クラウドサービス (専用プラン) 1社 ※お客様のご利用状況によりリソースが追加できるプラン	初期 200,000 円 年額 600,000 円～	
音声認識クラウドサービス (共用プラン) 1社 ※リソース共有により性能はベストエフォートですが価格を抑えたプラン	初期 50,000 円 年額 240,000 円	
<b>製品 (多言語対応オプション)</b>		
多言語音声認識 Microsoft Cognitive Service - Bing Speech API	お問合せ下さい (月利用量上限ありの無料プランあり)	FUJITSU Partner Cloud Service for Microsoft Azureをお申込みいただくことで、富士通経由での請求書払いによる利用が可能になります。
自動翻訳 Microsoft Cognitive Service - Translator Text API		

※ FUJITSU Software LiveTalkは、総務省平成25年度情報通信利用促進支援事業費補助金による研究・開発です。

※記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。 ※記載された情報は、予告なく変更することがあります。 ※記載の内容は、2017年11月現在のものです。

### お問い合わせ先

株式会社 **富士通** ソーシャルサイエンスラボラトリ (富士通SSL)  
**お問い合わせ総合窓口**  
 〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403武蔵小杉タワープレイス  
 E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com  
 当社ホームページ <http://www.fujitsu.com/jp/group/ssl/>