

2013年1月31日

(お知らせ)

スカパーJSAT 株式会社
iDeep ソリューションズ株式会社

超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS)

クラウド型コラボレーションシステム「TeleOffice」の検証実験を実施

スカパーJSAT 株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 執行役員社長 高田真治、以下スカパーJSAT)が推進する超高速インターネット衛星「きずな」(WINDS)(以下、「きずな」)の社会化実験において、iDeep ソリューションズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長兼CEO 中根 滋、以下 iDeep ソリューションズ)が実験に参画し、同社クラウド型コラボレーションシステム「TeleOffice」による検証実験を実施しましたのでお知らせします。

「TeleOffice」は、複数の拠点からオンラインでコラボレーションを進めることができるシステムです。インターネットを通じてPC・タブレット端末・スマートフォンなどから場所を問わず会議に参加することができ、ビデオ会議・ホワイトボード・資料などをリアルタイムに共有することができるので、臨場感あるコミュニケーションが可能です。

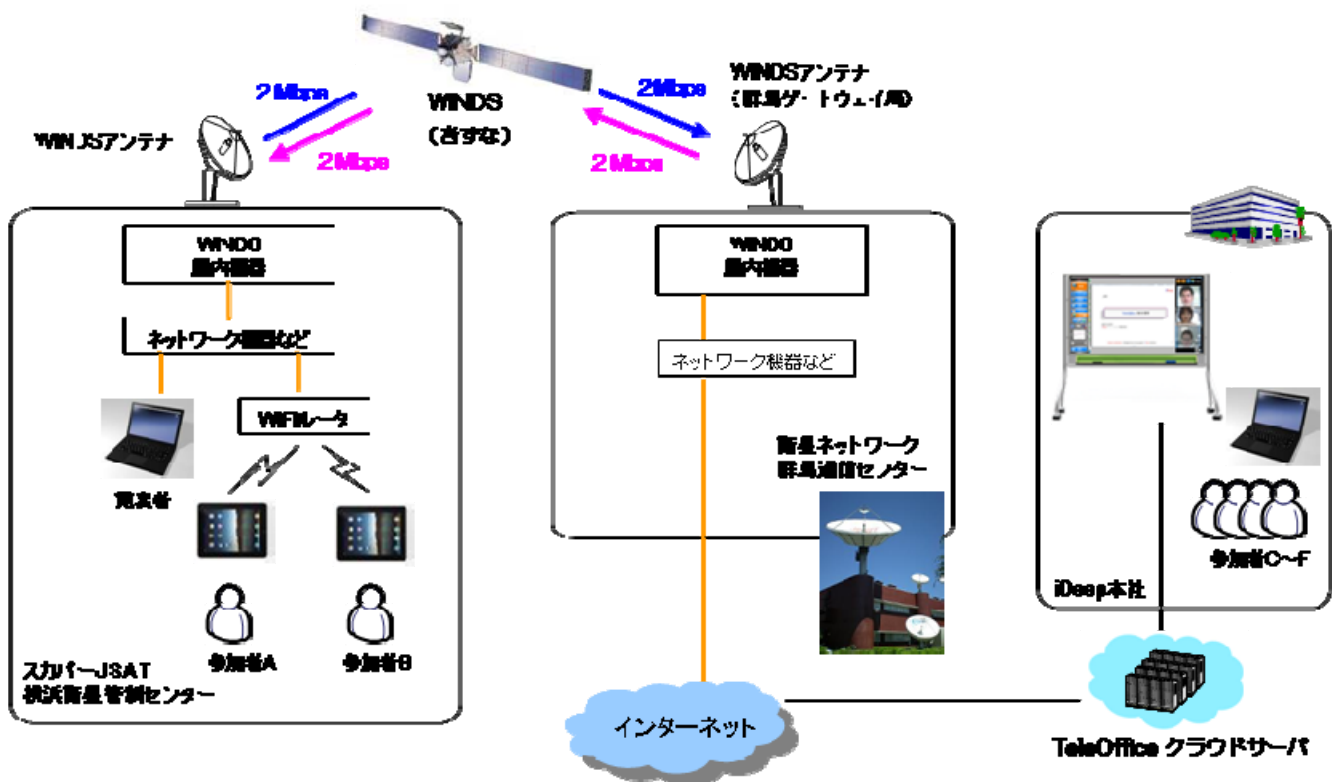
さらに「TeleOffice」は、衛星通信と組み合わせることにより、災害避難所の被災状況をリアルタイムに情報共有するツールや、企業のBCP対策ツール、プラントや工事現場などと本部との情報共有ツールとして、さらに威力を発揮します。

実験では、「きずな」の2Mbps双方向回線とPC、タブレット端末を用いて、①災害時における対策本部と現地間での被害状況の写真や動画等の情報共有、オンラインホワイトボードを利用した安否確認情報の即時アップデート、②建設業におけるアプリケーション共有機能を用いた本社と現場のリアルタイム作業確認、③遠隔地との打ち合わせにおける本社待機人員による営業支援、などのいくつかの利用シーンを想定して実験を行い、いずれにおいても「TeleOffice」の有効性を確認しました。特に衛星回線の遅延対策としてWAN高速化装置によるアクセラレーター環境下ではTeleOfficeのレスポンスは非常に良く、資料共有、ビデオ会議においてもリアルタイムな会話ができ、ユーザー視点で違和感なく実用で使えることを確認しました。実測上り1.7Mbps/下り1.3Mbpsの伝送速度で、PC×1台+iPad×2台の計3台にて「きずな」を経由したTeleOfficeによる拠点間のコラボレーションを実現しました。

また、災害時等で地上回線が利用できない場合や、地上回線が敷設できない遠隔地あるいは工事現場等とのコミュニケーションでは、企業の事業継続(BCP)において衛星通信が利便性を発揮することを確認しました。

スカパーJSATは、自社の衛星通信サービス「ExBirdサービス」などとの連携も視野に入れ、「TeleOffice」と「ExBirdサービス」との接続検証実験も行いました。今後もスカパーJSATは、衛星通信の強みであるBCP・災害対策ソリューションの拡充を引き続き図ってまいります。

(実験イメージ)



詳細は<http://www.jsat.net/jp/index.html>でご覧いただけます。

(別紙)

「きずな」による「TeleOffice」検証実験の様子

「写真1 災害時における対策本部と現地間での被害状況の写真や動画等の情報共有」



タブレット端末で撮影した画像を即時にアップロードし、複数拠点で状況を確認したり、本部から指示を出したりすることができます。



ビデオ会議機能を使い、複数の被災現場から同時にリアルタイムでレポートすることもできます。

「写真2 オンラインホワイトボードを利用した安否確認情報の即時アップデート」



オンラインホワイトボード機能を使い、複数の被災地と本部の間で、同時にリアルタイムで安否確認情報を書き込み・確認することができます。

「写真3 書き込み機能を利用した複数拠点間でのリアルタイム作業確認」



本社と研究開発拠点などの間で、資料に書き込みをしながらビデオ会議を行うことができます。書き込み用のペンの色・太さも数種類あり、複数拠点で書き込みしても混乱することがありません。

「写真4 別拠点からの営業支援」



客先での打ち合わせに技術者が同行できない時にも、別拠点からビデオ会議と資料共有により、その場にいるかのような営業支援が可能です。

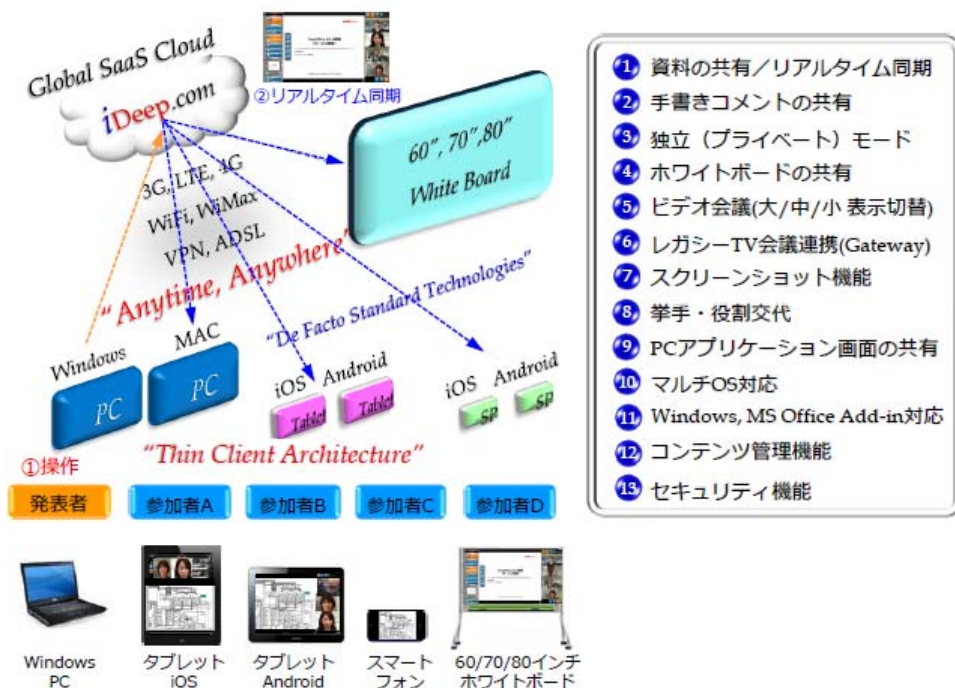
「写真5 アプリケーション共有機能による、動画やワークシートの共有」



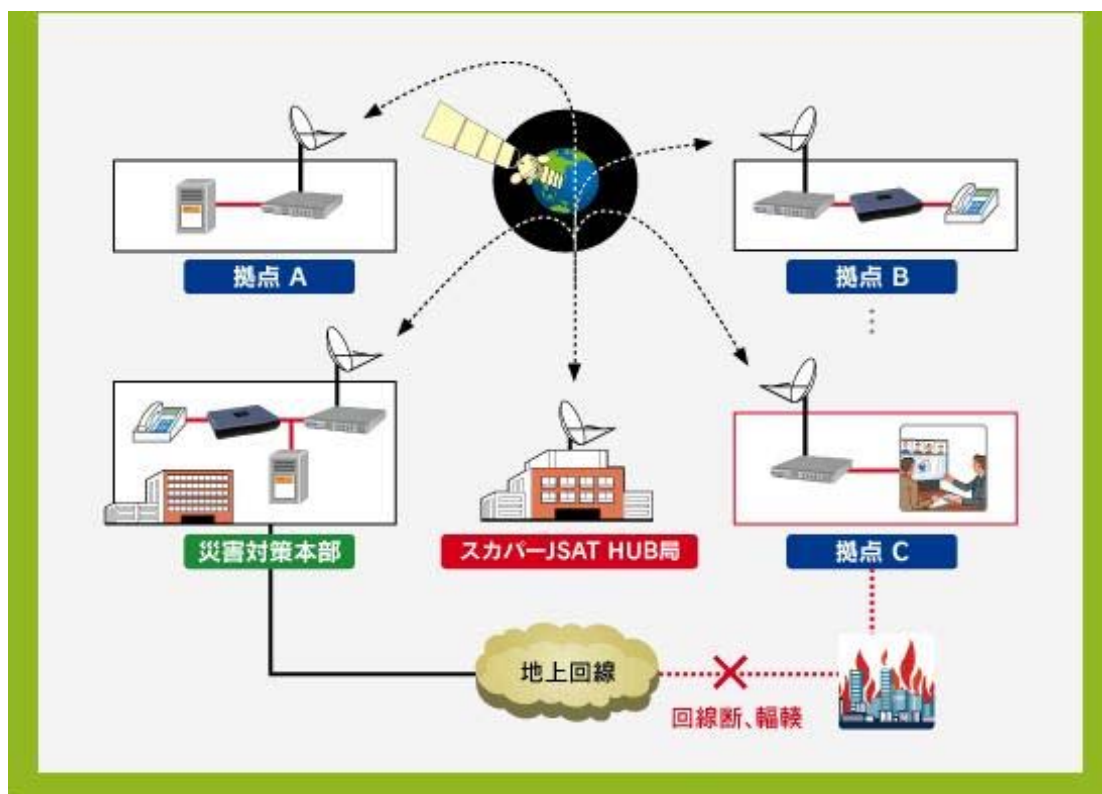
アプリケーション共有機能を使うことで、動画やワークシート等のアプリケーションが入っていないタブレット端末であっても、資料をリアルタイムに共有することができます。

ご参考)

■ 「TeleOffice」 について (詳細は<http://ideep.com/>)



■ 「ExBird」 について (詳細は<http://www.sptvjsat.com/service/satellite/exbird/index.html>)



■ 「きずな」 (WINDS) について

JAXA きずな(WINDS)実験推進ページ <http://winds-ets8.jaxa.jp/winds/>

JAXA きずな(WINDS)の紹介ページ <http://www.satnavi.jaxa.jp/project/winds/index.html>

スカーパーJSAT は、2012年6月より、「きずな」の社会化実験の利用促進業務と運用業務を受託しています。今後も知見と創意を活用し、宇宙利用の拡大や宇宙産業の発展に貢献してまいります。