

## News Release

2006年6月12日

株式会社 SOBA プロジェクト

### TNC アーキテクチャーに基づく最先端のセキュリティー性能を備えた遠隔医療支援ソフト 「Medical SOBA」を開発し、名大ほかと実証実験へ

産学官発のITベンチャー企業である株式会社SOBAプロジェクト(京都市下京区、代表取締役社長:緒方 敏博)は、遠隔医療のネットワーク環境で用いるためのセキュリティー性に極めて優れた遠隔医療支援向けソフトウェアとなる「Medical SOBA(メディカル・ソーバ)」を開発しました。富士通株式会社(代表取締役社長:黒川 博昭)ほかと連携のうえ、名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学分野の吉田純教授らを中心とする医療機関の協力を得て、試験的に医療の現場に Medical SOBA を導入し、東海地区で推進されている医療情報ネットワーク構築<sup>(1)</sup>の早期実現に向けた実証実験を2006年6月から開始します。

Medical SOBA は当社の双方向型ビジュアルコミュニケーション基盤ソフトウェアであるSOBA(Session Oriented Broadband Applications)フレームワーク<sup>(2)</sup>の技術を駆使したのに加えて、マイクロソフトやインテル、IBMなどの世界的なIT企業で組織した業界団体のTCG(Trusted Computing Group)<sup>(3)</sup>によって策定が進められている次世代セキュリティー標準仕様であるTNC(Trusted Network Connect)<sup>(4)</sup>のアーキテクチャーに基づく技術を、世界の同業他社に先駆けて取り入れた医療分野向けの応用ソフトウェアです。

セキュリティーチップのTPM(Trusted Platform Module)<sup>(5)</sup>を活用するTNCのアーキテクチャーに準ずることによってソフトウェアが動作する機器に関する真正性や、ソフトウェア自身の起動や動作に関する安全性があらかじめ設定されるセキュリティーポリシーに従って保証されます。このため Medical SOBA は医療用途向けのソフトウェアとしてより万全にセキュリティーを確保することが可能であり、最先端のセキュリティー性能を備えるのが特徴です。

医療現場では予防および介護医療を含めたトータルヘルスケアサービスを提供する、医療と介護を連携した新たなシステムの確立を目指すとともに、地域に密着した高度な健康医療社会を創出するための取り組みが進められています。こうした新しい健康医療社会を実現するために、ITと医療の融合によって疾患完結型医療を可能にする実用的な医療情報ネットワークの構築が、東海医療情報ネットワークコンソーシアム(会長:吉田教授)によって推進されています。当社も同コンソーシアムの一員として今回、Medical SOBAの技術を活用する活動を通じて、医者と患者を広範囲に結ぶ医療情報ネットワークを介して安心安全で効果的な遠隔医療を支援する中心的なソフトウェアの技術確立に寄与します。

なお本実証実験は、経済産業省が社団法人日本画像情報マネジメント協会を委託先とする平成17年度委託事業の「高信頼性端末の電子認証基盤の調査研究」で得られた成果の一部が活かされており、富士通株式会社の医療実証ワーキンググループ(リーダー:小谷 誠剛氏)らと当社が協調することによって、Medical SOBA を使うためのセキュリティープラットフォームを構成するシステムに関する実証的調査を展開して行きます。本実証実験で遠隔医療支援にかかわる信頼性や安全性の十分な検証を行い、早ければ2006年度中にも事業化を図る予定であり、東海地区における医療情報ネットワークで利活用する遠隔医療支援の基盤的システムとして実用化に取り組みます。

当社は今後とも、中心的技術である SOBA フレームワークの機能向上を図るとともに、さまざまな分野に向けた応用ソフトウェアの技術研究開発およびサービス提供を通じて社会貢献に努めてまいります。

( 1)医療情報ネットワークと Medical SOBA

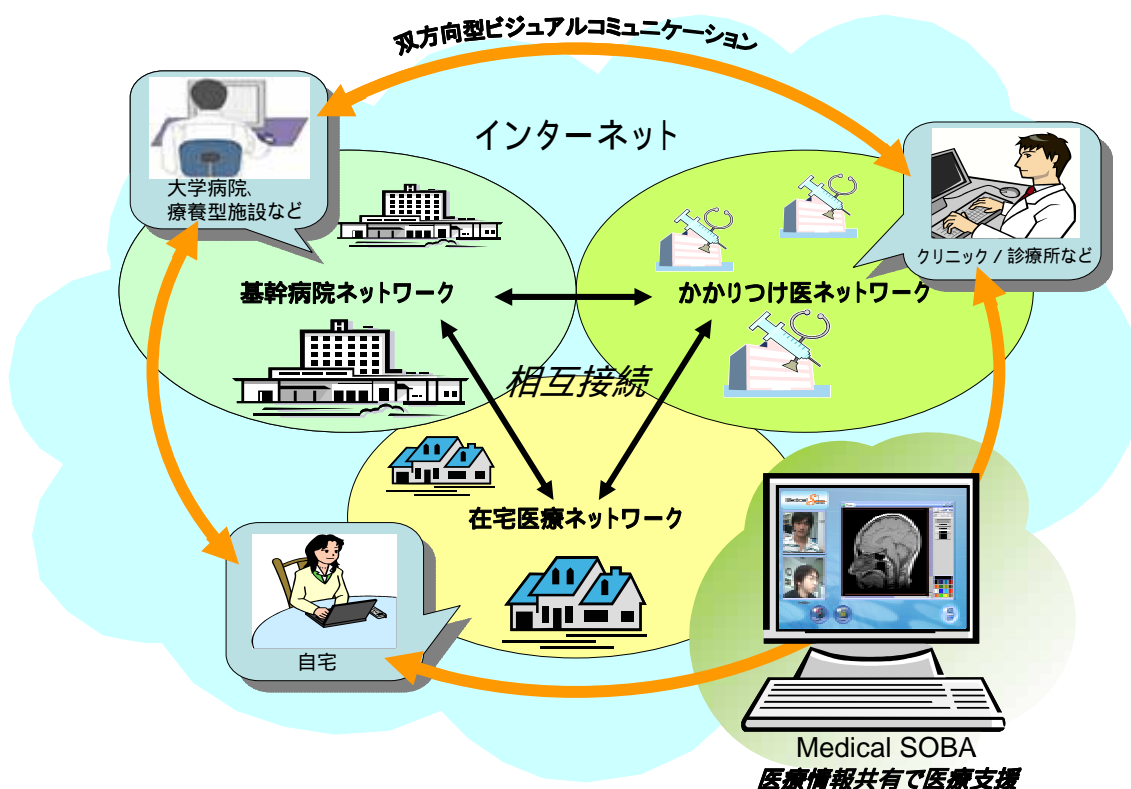


図 1. 東海地区における医療情報ネットワークと Medical SOBA

( 2)SOBA フレームワーク

SOBAとは Session Oriented Broadband Applications の略で、複数のユーザーが多様なメディア(映像、音声、アプリ画面やテキストなどのデータ)情報を双方向で共有することができる P2P 型ネットワークアプリケーションの総称。SOBA のソフトウェアを形作るための枠組みとなる基盤技術が SOBA フレームワークです。P2P 方式を活用した技術であるため、サーバーレスで手軽に遠隔地のユーザーと情報共有や共同作業を可能にするシステムを柔軟に実現することができます。

( 3)TCG について

TCG(Trusted Computing Group)は、AMD、Hewlett-Packard、IBM、Intel Corporation、Microsoft、Sun Microsystems, Inc.などの中核的 IT 企業が TPM<sup>( 5)</sup>を利活用するために 2003 年 4 月に設立した非営利組織の業界団体。2006 年 5 月現在で TCG には 130 社を超えるハードウェア / ソフトウェアベンダー、ソリューションベンダーなどで構成。より信頼できるコンピューティング環境を実現するためのハードウェア / ソフトウェアに関して、特定のベンダーに依存しない中立的な業界標準仕様の策定や技術普及の促進活動などを主な任務としています。

参照：<https://www.trustedcomputinggroup.org/>

( 4)TNC について

TNC(Trusted Network Connect)は、ネットワークに接続される機器の完全性とセキュリティー状態を判断し、事前のセキュリティーポリシーに基づいてネットワークへのアクセスを制御するアーキテクチャー。TCG のサブグループが仕様の策定を進めています。最新の TNC 仕様は 2006 年 5 月に「バージョン 1.1 リビジョン 5」として TCG の Web サイト上で開示されています。

参照：[https://www.trustedcomputinggroup.org/specs/TNC/TNC\\_IFIMV\\_v1\\_1\\_r5.pdf](https://www.trustedcomputinggroup.org/specs/TNC/TNC_IFIMV_v1_1_r5.pdf)

( 5)TPM について

TPM(Trusted Platform Module)は、ハードウェアのセキュリティーチップ。乱数生成、ハッシュ演算機能、公開鍵や秘密鍵による演算機能、暗号鍵の保護などの機能を有し、近年これを搭載した機器が普及しています。

## 【SOBA プロジェクトについて】

京都発祥の、産学官共同研究プロジェクトから生まれた、次世代の双方向型ビジュアルコミュニケーション市場を開拓する産学官発のベンチャー企業です。

SOBA(Session Oriented Broadband Applications)プロジェクトは、90年代末に今日の新たなネットワーク社会の到来を予見し、次世代のネットワーク環境を有効に活用する新たなソフトウェア基盤技術を確立するのを主な目的に2001年、京都大学を中心とした研究グループ(京都大学、東京工業大学、早稲田大学、慶應義塾大学)とオムロン株式会社の研究所による産学共同体制で発足。その後まもなくNTTコムウェア株式会社が同プロジェクトに参画し、加えて財団法人京都高度技術研究所を母体に2002年度から3年間にわたって文部科学省による業務委託を受託し、産学官共同によるSOBAプロジェクト体制で技術開発が推進されました。SOBAプロジェクトに属した精鋭の研究者および技術者による英知を結集した結果、2005年3月に研究成果の集大成となるSOBAフレームワークを完成。SOBAの概念とSOBAテクノロジーを確立し、同プロジェクトの任務が達成されました。

そして2005年4月1日、SOBAテクノロジーを熟知したメンバーによって、これまでに創造した研究開発成果とSOBAの概念・思想を継承した「株式会社SOBAプロジェクト」が発足。当社はSOBAの技術開発と普及、事業化に鋭意取り組み、SOBAテクノロジーを活用した商品や情報サービスを提供することで新たな市場の開拓を推し進めてまいります。

<b>【会 社 概 要】</b>		(2006年5月末日現在)
会 社 名	株式会社 SOBA プロジェクト	
英 文 社 名	SOBA Project, Inc.	
本 社 所 在 地	〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 番地 京都市サーチパーク 2 号館 2 階 1 号室	
代表取締役社長	緒方 敏博	
資 本 金	6,850 万円	
設 立	2005 年 1 月 27 日	
U R L	<a href="http://www.soba-project.com/">http://www.soba-project.com/</a>	

### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 SOBA プロジェクト  
代表取締役社長 緒方 敏博

E-mail: [ogata@soba-project.com](mailto:ogata@soba-project.com)

京都本社 広報担当：井村 美和 E-mail: [imura@soba-project.com](mailto:imura@soba-project.com)

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 番地  
京都市サーチパーク 2 号館 2 階 1 号室

TEL: 075-323-6066 / FAX: 075-323-6067

東京支社 経営企画担当：小柴 眞 E-mail: [koshiba@soba-project.com](mailto:koshiba@soba-project.com)

〒101-0047 東京都千代田区内神田 1 丁目 14-14

Remark 大手町 4 階

TEL: 03-3518-2735 / FAX: 03-3518-2736