

文書の作成者および承認者

《作成者および承認者》			
富士ゼロックス群馬株式会社 富士ゼロックス関東株式会社			
作成日	2014 年 05 月 28 日	作成者	富士ゼロックス関東株式会社 大塚 友也
確認日	2014 年 05 月 29 日	確認者	富士ゼロックス群馬株式会社 清水 豪
承認日	2014 年 05 月 29 日	承認者	富士ゼロックス群馬株式会社 清水 豪

改訂履歴

改訂日	改訂内容	改訂者
2014 年 05 月 28 日	新規作成	大塚 友也

< 目次 >

< 目次 >.....	i
1 リモート SDV システム概要.....	1-2
1.1 リモート SDV システム概要.....	1-3
1.2 基本提供機能.....	1-4
1.3 セキュリティ機能概要.....	1-5
1.4 リモート SDV 実施の流れ.....	1-6
2 リモート SDV 端末の利用.....	2-7
2.1 Windows の起動・ログイン.....	2-8
2.2 リモート SDV サーバーへの接続.....	2-10
2.3 リモート SDV サーバーの切断.....	2-15
3 監視カメラ録画端末の利用.....	3-16
3.1 Windows の起動・ログイン.....	3-17
3.2 カメラ管理ソフトウェアの利用.....	3-19
4 画面キャプチャ端末の利用.....	4-24
4.1 Windows の起動・ログイン.....	4-25
4.2 キャプチャソフトウェアの利用.....	4-27

1 リモート SDV システム概要

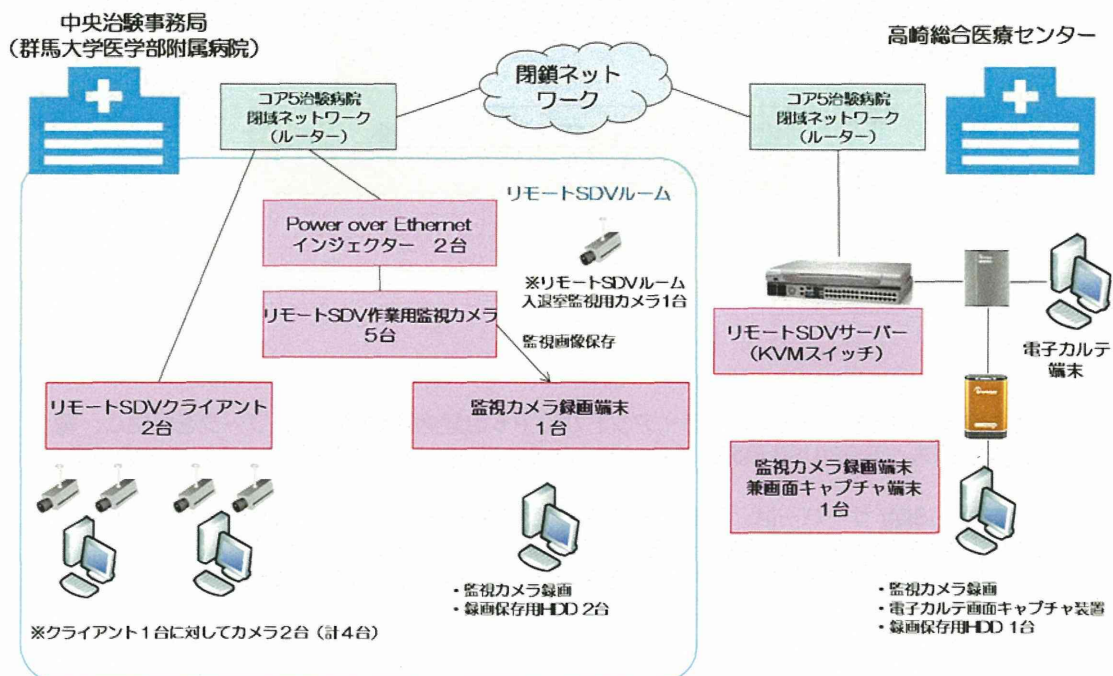
1.1 リモート SDV システム概要

リモート SDV システムの概要を以下に記載します。

リモート SDV システムは、コア5治験病院閉域ネットワークと電子カルテ端末を接続する「リモート SDV サーバー」(KVM スイッチ)、電子カルテの操作画面をキャプチャする「画面キャプチャ機能」、遠隔閲覧に仕様する「リモート SDV クライアント」、リモート SDV ルーム内の作業状況を監視する「監視機能」、リモート SDV ルームと施設を接続するコア5 治験閉域ネットワークで構成します。

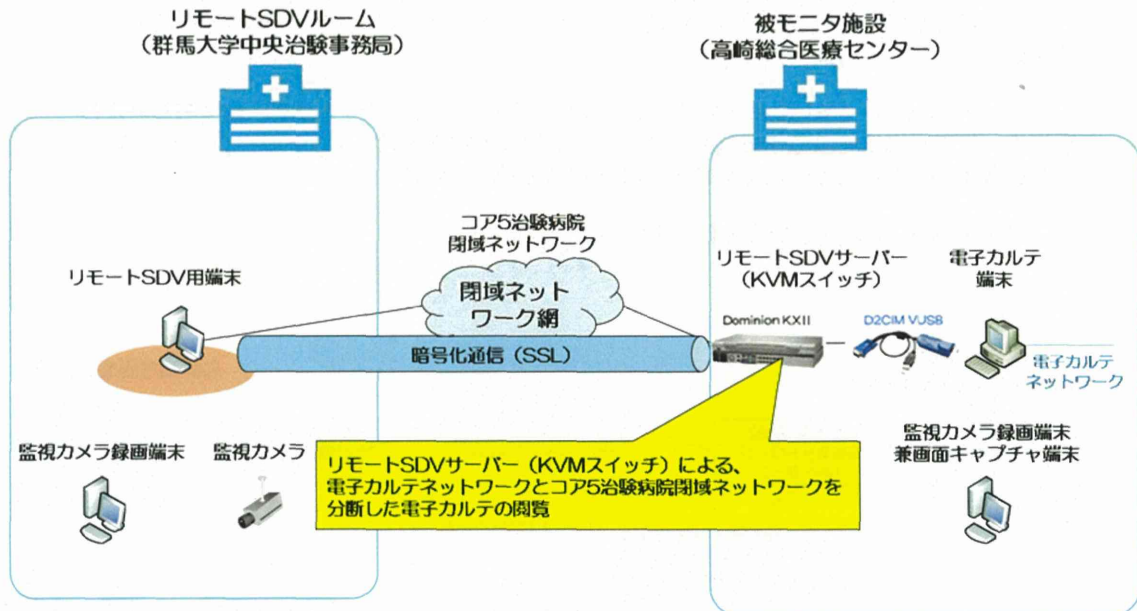
リモート SDV サーバーにより電子カルテネットワークへの干渉リスクを、監視機能および画面キャプチャ機能により作業逸脱リスクを、コア5 治験病院閉域ネットワークにより通信リスクを低減し、安全な電子カルテの遠隔閲覧環境を構築します。

リモート SDV システムの概要図を以下に示します。



1.2 基本提供機能

本システムの基本提供機能の概要を、以下に記載します。



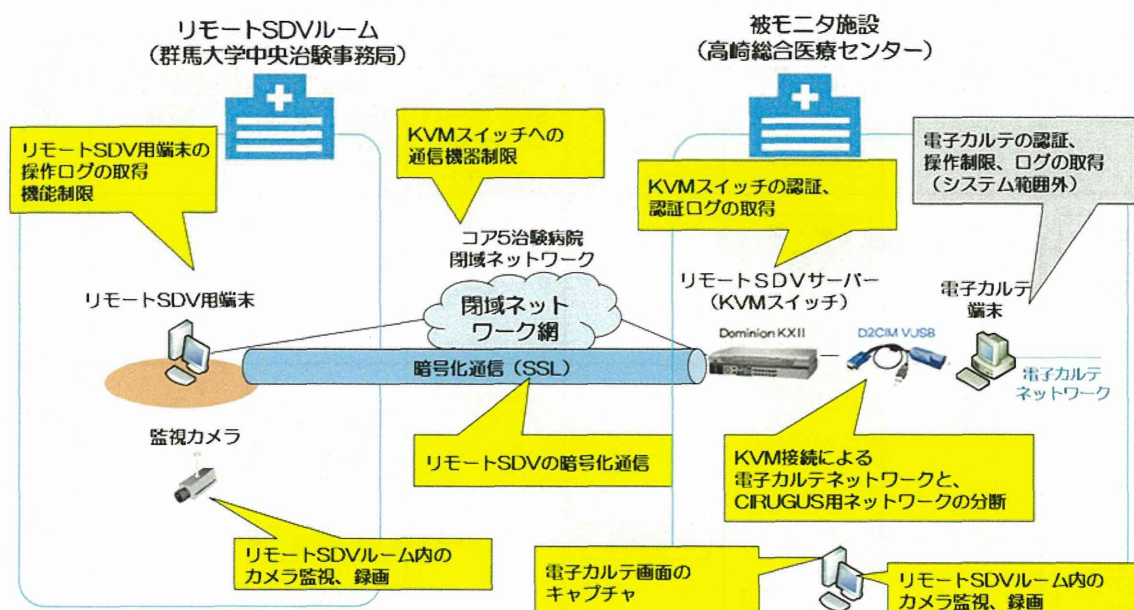
本システムはリモート SDV クライアントがコア 5 治験病院閉域ネットワークを経由し、電子カルテ端末と RGB/USB 接続されたリモート SDV サーバー (KVM スイッチ) に接続します。

リモート SDV サーバーは、リモート SDV クライアントからの操作情報を電子カルテ端末に送信し、電子カルテの画面情報をリモート SDV クライアントに返答します。

これにより電子カルテネットワークに接続することなく遠隔閲覧を実現します。

1.3 セキュリティ機能概要

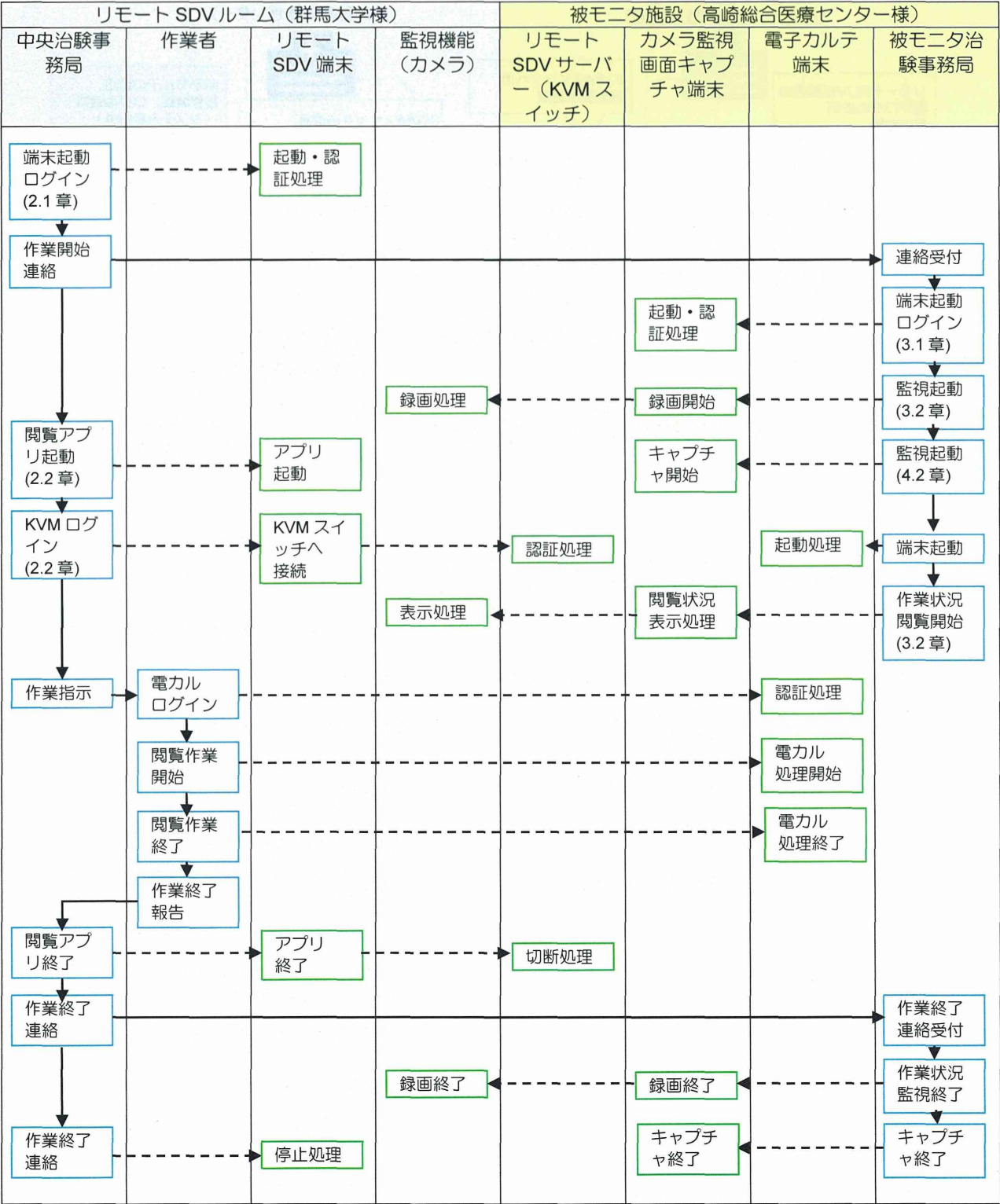
本システムのセキュリティリスクに対する提供機能を、以下に記載します。
尚、電子カルテの認証、操作制限、ログの取得については本システム範囲外となります。



No	機能分類	機能	実現方法
1	通信経路	コア5 治験病院閉域ネットワークと電子カルテネットワークの分断	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ)
2		リモート SDV サーバーへの接続制限	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ)
3		リモート SDV 通信の暗号化	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ)
4		リモート SDV クライアントの接続制限	CIRUGUS ネットワーク用ルーター
5	作業制限	ログイン制限	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ) 認証機能
6		作業へのセキュリティ警告	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ) セキュリティバナー機能
7		作業者の操作制限	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ) 操作制限
8			LanScopeCAT デバイス利用制限
9			Windows および ActiveDirectory グループポリシーによる操作制限
10			マウス右クリックの物理的禁止
11	監視	作業状況の監視	監視機能 (AXIS カメラ、録画機能)
12	ログ	リモート SDV サーバーログ	リモート SDV サーバー (KVM スイッチ) ログ
13		リモート SDV クライアント Windows 操作ログ	LanScopeCAT 操作ログ
14		電子カルテ操作画面キャプチャ	画面キャプチャ機能 (VGA-USB コンバータ、キャプチャソフトウェア)

1.4 リモート SDV 実施の流れ

リモート SDV を実施する際のリモート SDV クライアント起動から終了までの流れを、以下に記載します。
() 内の数字は、操作方法が記載されている本書の項番を示しています。



(凡例) 人の作業
機器処理

2 リモート SDV 端末の利用

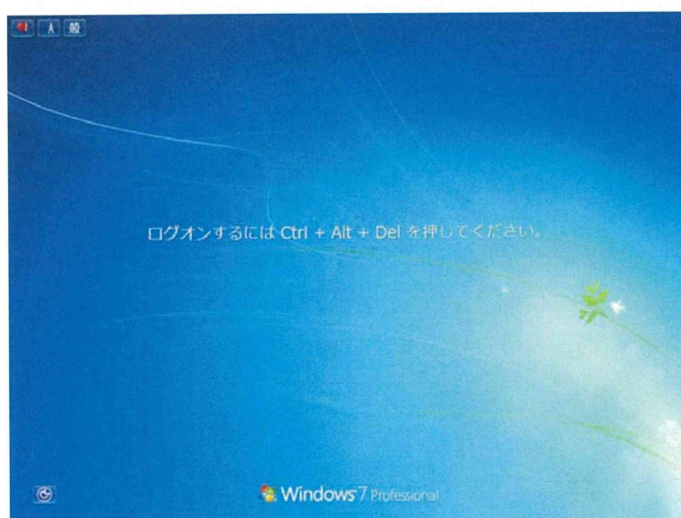
2.1 Windows の起動・ログイン

リモート SDV ルームに設置された、リモート SDV 用端末の Windows の起動および Windows へのログインを行います。

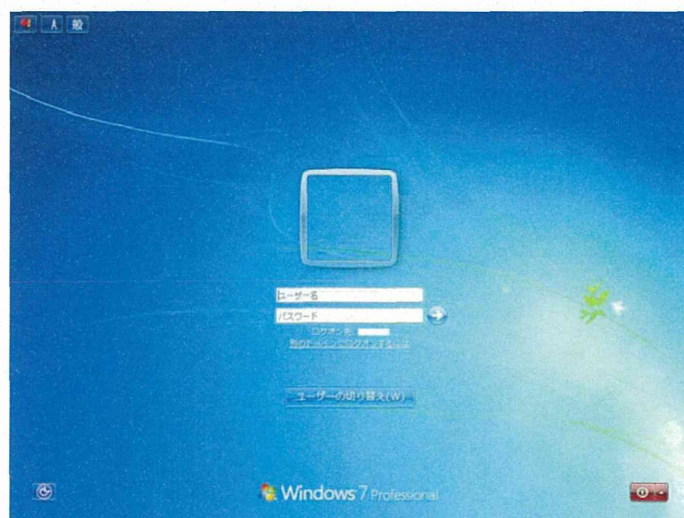
- ① PC の電源ボタンを押し、電源を入れます。
※EPSON 社製 Endeavor AT992E



- ② Windows が起動すると、以下のログイン画面が表示されます。
キーボードの「Ctrl」＋「Alt」＋「Delete」ボタンを同時に押して下さい。



- ③ ユーザー名、パスワードを入力する画面が表示されます。



以下のユーザー名、パスワードを入力して下さい。

※以下のパスワードは初期パスワードとなります。

CIRUGUS のパスワードポリシーに沿って、定期変更が必要となります。

端末（コンピュータ名）	ユーザー名	初期パスワード
gu-sdv01	sdv001	Rsdvsdv0
gu-sdv02	（小文字エス・ディー・ブイ・数字 ゼロ・ゼロ・イチ）	（大文字アール・小文字エ ス・ディー・ブイ・エス・ ディー・ブイ・数字ゼロ）

以上で、Windows の起動・ログインは終了です。

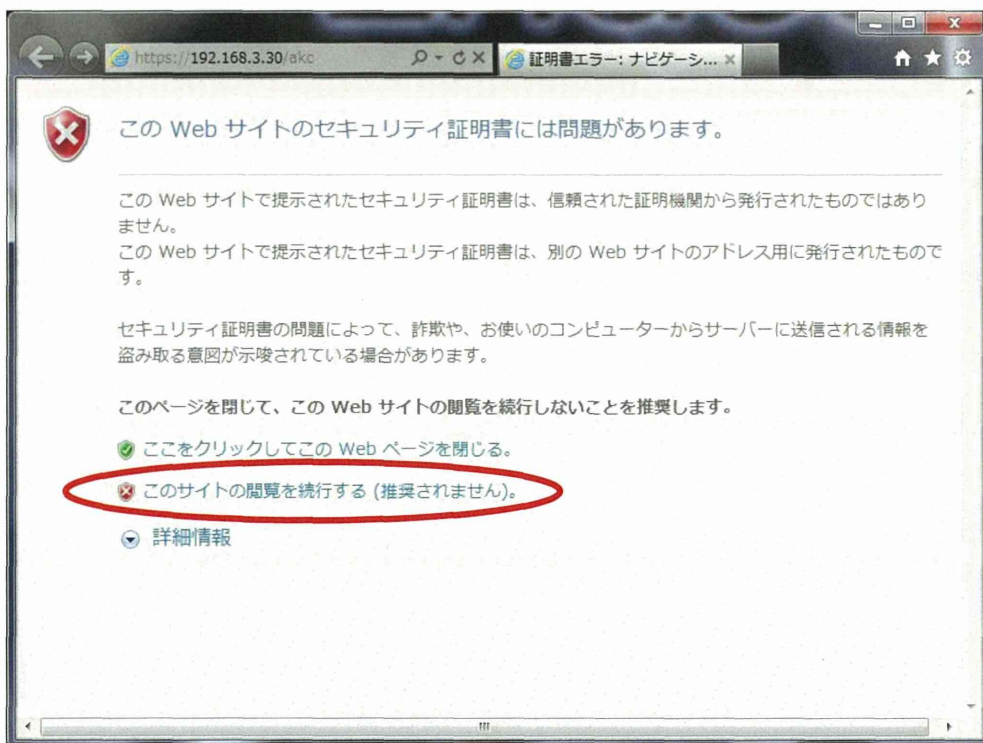
2.2 リモート SDV サーバーへの接続

リモート SDV サーバー（KVM スイッチ：Raritan 社製 Dominion KX II）への接続を行います。

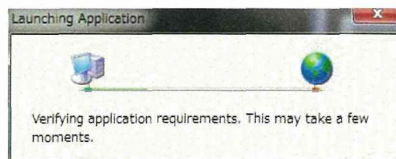
- ① デスクトップ上の「高崎総合 リモート SDV サーバー」のアイコンをクリックします。



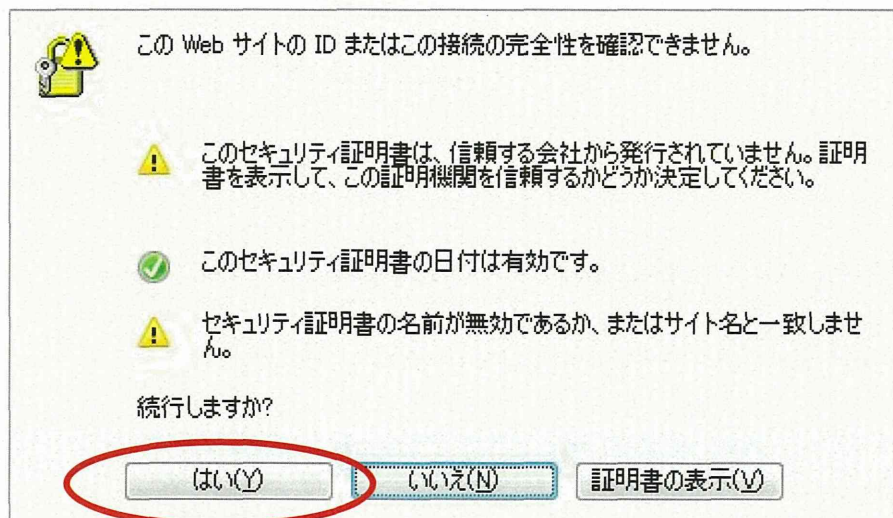
- ② Internet Explorer が起動し、証明書の警告が表示されます。
「このサイトの閲覧を継続する」をクリックします。



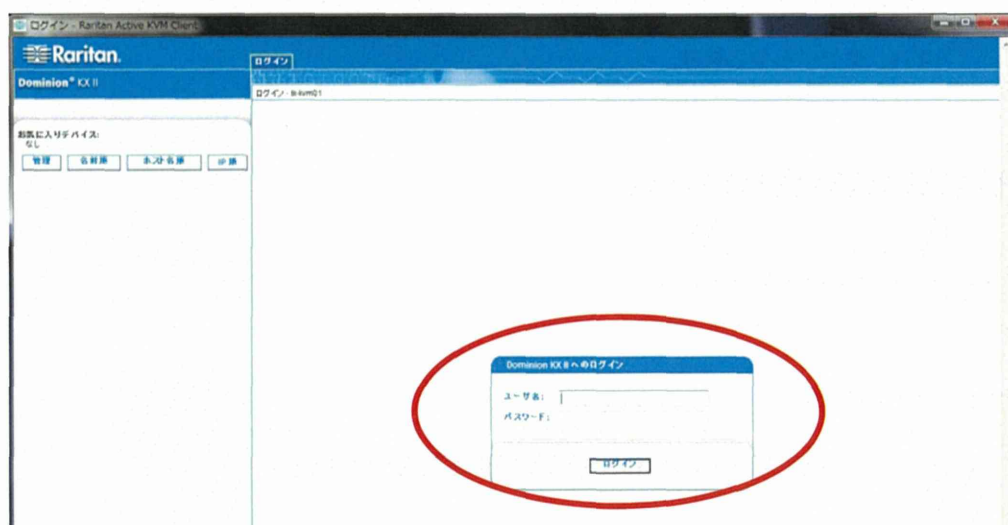
- ③ アプリケーションの起動ダイアログが表示された後、セキュリティの警告が表示されます。
「はい」をクリックします。



セキュリティの警告



④ リモート SDV サーバーのログイン画面が表示されます。



以下のユーザー名、パスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックして下さい。

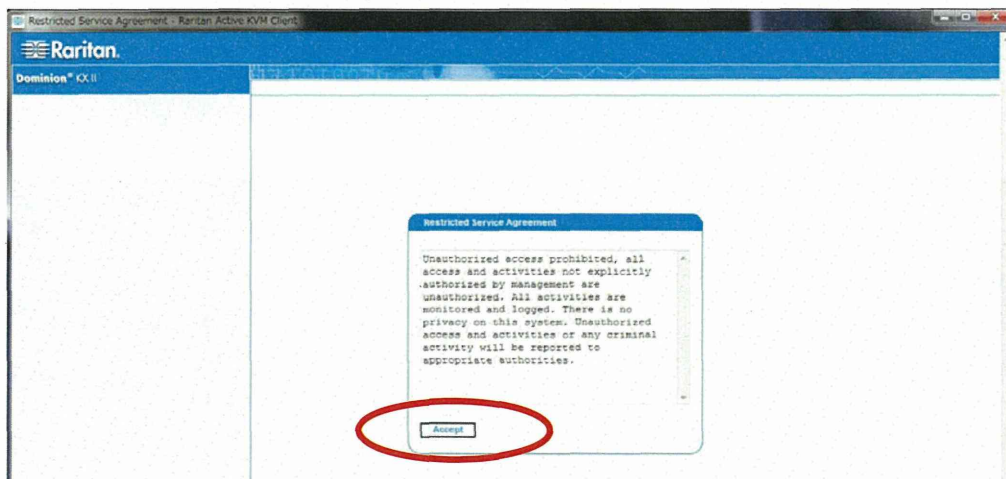
※以下のパスワードは初期パスワードとなります。

CIRUGUS のパスワードポリシーに沿って、定期変更が必要となります。

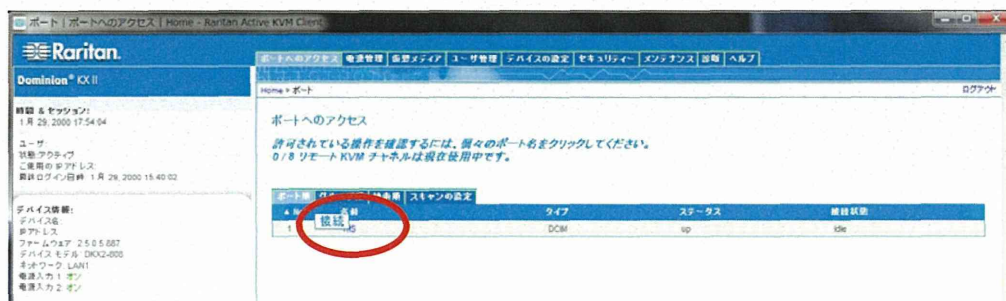
リモート SDV サーバー	ユーザー名	初期パスワード
高崎総合医療センター tk-kvm01	sdv001 (小文字エス・ディー・ブイ・数字 ゼロ・ゼロ・イチ)	RemoRemo0! (大文字アール・小文字イ ー・エム・オー・大文字ア ール・小文字イー・エム・ オー・数字ゼロ・記号エク スクラメーション)

- ⑤ セキュリティバナーが表示されます。「Accept」ボタンをクリックします。

※現在の想定は、本操作からモニターの作業となります。

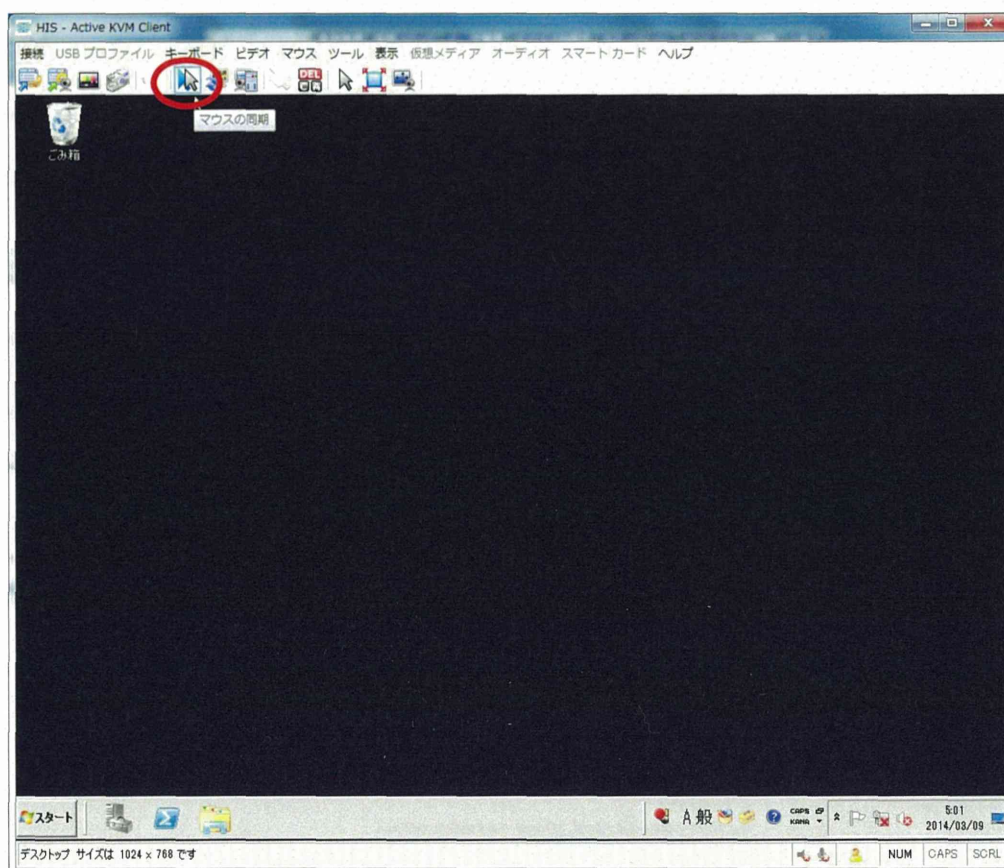


- ⑥ ポートへのアクセス画面が表示されます。
名前「HIS」をクリックすると、「接続」アイコンが表示されますので「接続」をクリックします。



- ⑦ リモート端末（電子カルテ端末）の操作画面が表示されます。
電子カルテの操作を開始して下さい。

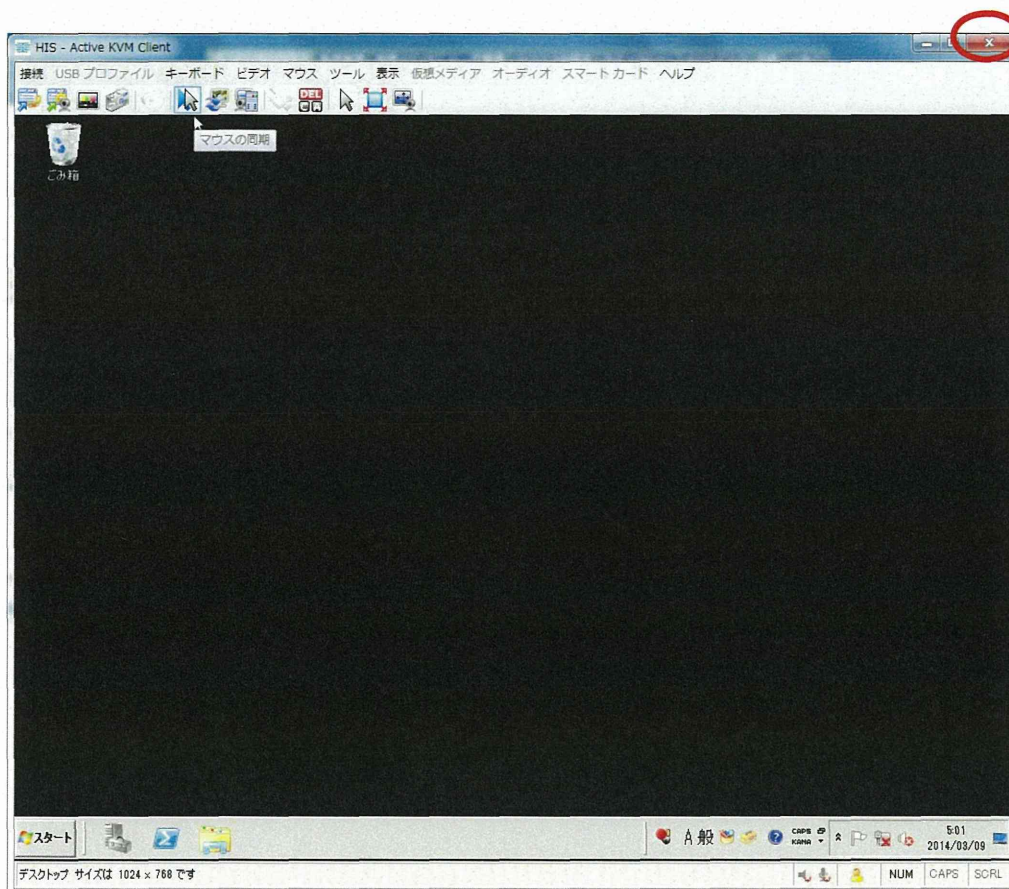
※ローカル PC 端末とリモート端末のマウスがずれて表示される場合、
「マウスの同期」ボタンをクリックして下さい。



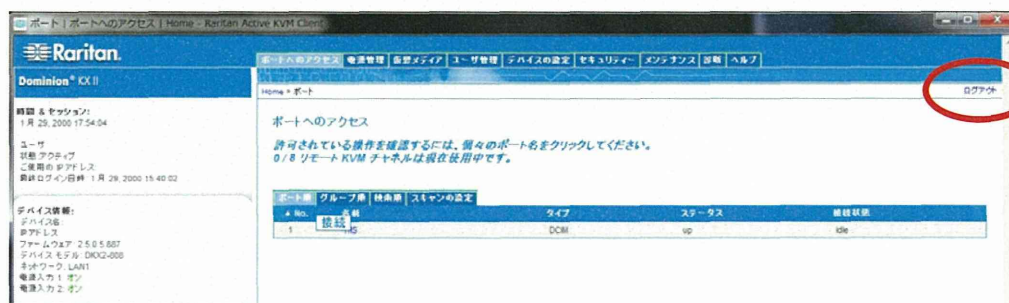
2.3 リモート SDV サーバーの切断

リモート SDV サーバー（KVM スイッチ：Raritan 社製 Dominion KX II）との接続を終了します。

- ① リモート端末（電子カルテ端末）の操作画面を[×]ボタンをクリックし、終了します。



- ② リモート SDV サーバーの操作画面で、「ログアウト」ボタンをクリックします。



以上で、リモート SDV サーバーの切断は終了です。

3 監視カメラ録画端末の利用

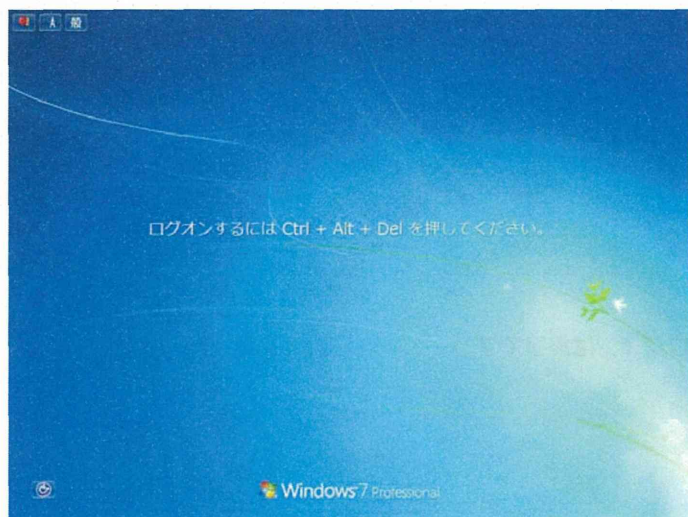
3.1 Windows の起動・ログイン

リモート SDV ルームの監視カメラ画像を閲覧・録画する、録画用端末の Windows の起動および Windows へのログインを行います。

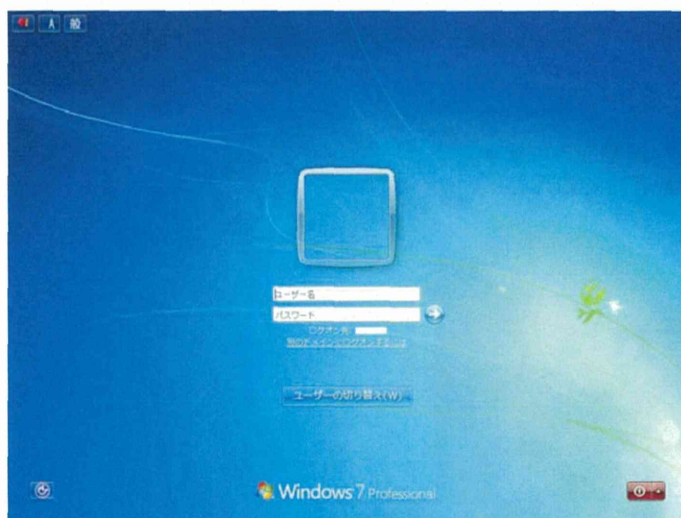
- ① PC の電源ボタンを押し、電源を入れます。
※EPSON 社製 Endeavor AT992E



- ② Windows が起動すると、以下のログイン画面が表示されます。
キーボードの「Ctrl」＋「Alt」＋「Delete」ボタンを同時に押して下さい。



- ③ ユーザー名、パスワードを入力する画面が表示されます。



以下のユーザー名、パスワードを入力して下さい。

※以下のパスワードは初期パスワードとなります。

CIRUGUS のパスワードポリシーに沿って、定期変更が必要となります。

端末（コンピュータ名）	ユーザー名	初期パスワード
群馬大学臨床試験部様 gu-rc01	gurc001 (小文字ジー・ユー・アール・シー・数字ゼロ・ゼロ・イチ)	RemoRemo0! (大文字アール・小文字イー・エム・オー・大文字アール・小文字イー・エム・オー・数字ゼロ・記号エクスクラメーション)
高崎総合医療センター様 tk-rc01	tkrc001 (小文字ティー・ケー・アール・シー・数字ゼロ・ゼロ・イチ)	RemoRemo0! (大文字アール・小文字イー・エム・オー・大文字アール・小文字イー・エム・オー・数字ゼロ・記号エクスクラメーション)

以上で、Windows の起動・ログインは終了です。