# クラスルーム PC 管理ソフトウェアの 運用ガイドブック

平成 17 年 3 月

1	.クライアントPCソフトウェア更新	1
	1-1.シナリオ選択画面	1
	1-2.参照PCソフトウェア更新の説明	2
	1-3.イメージ取得シナリオ選択画面	3
	1-4.イメージ取得画面	4
	1-5.イメージ配布シナリオ選択画面	5
	1-6.イメージ配布画面	6
	1-7.シナリオ終了画面	7
2	.クライアント管理ソフトウェア再導入	8
	2-1.シナリオ選択画面	8
	2-2.イメージ配布シナリオ選択画面	9
	2-3.イメージ配布画面	. 10
	2-4.シナリオ終了画面	. 11
3	.管理ソフトウェア異常対応	. 12
	3-1.シナリオ選択画面	. 12
	3-2.「PCが起動できない。」シナリオ選択画面	. 13
	3-3.「PCが起動できない。」シナリオ選択時の対応方法説明	. 14
	3-4.「イメージ取得、または、配布途中でPCが止まっている。」シナリオ選択画面	. 16
	3-5.「イメージ取得、または、配布途中でPCが止まっている。」シナリオ選択時の対応方法	去説
	明	. 17
	3-6.シナリオ終了画面	. 18
4	.クライアントPC故障対応	. 19
	4-1.シナリオ選択画面	. 19
	4-2.故障症状の確認シナリオ選択画面	. 20
	4-3.故障症状の確認シナリオ選択時の対応方法説明	. 21
	4-4.PCのリブートシナリオ選択画面	. 22
	4-5.PCのリブートシナリオ選択時の対応方法説明	. 23
	4-6.イメージ配布シナリオ選択画面	. 24
	4-7.イメージ配布画面	. 25
	4-8. ハードウェア故障対応シナリオ選択画面	. 26
	4-9. ハードウェア故障対応シナリオ選択時の対応方法説明	. 27
	4-9-1. 電源が入らないシナリオ選択時の対応方法説明	. 28

4-9-2. 有線LANが接続できないシナリオ	選択時の対応方法説明	
4-9-3. 無線LANがつながらないシナリオ	選択時の対応方法説明	30
4-9-4.0Sが起動しないシナリオ選択時の	の対応方法説明	
4-9-5.フロッピーが読めないシナリオ違	矍択時の対応方法説明	32
4-9-6.CDが読めないシナリオ選択時の対	<i>讨応方法説明</i>	
4-9-7.音が出ないシナリオ選択時の対応	态方法説明	
4-10.修理依頼シナリオ選択画面		35
4-11.修理依頼シナリオ選択時の対応方法	説明	
4-12.イメージ配布シナリオ選択画面		
4-13.イメージ配布画面		
4-14.シナリオ終了画面		39
5.クライアントPC管理		40
5-1.シナリオ選択画面		40
5-2.クライアントPCシナリオ選択画面		41
5-3.クライアントPC管理画面		42
5-4-1.クライアント追加方法 1		43
5-4-2.クライアントPC追加方法 2		44
5-4-3.クライアントPC追加方法3		45
5-5-1.クライアントPC編集方法1		46
5-5-2.クライアントPC編集方法 2		47
5-5-3.クライアントPC編集方法3		48
5-6-1.クライアントPC削除方法 1		49
5-6-2.クライアントPC削除方法2		50
5-7.シナリオ終了画面		51
6.参照PC管理		
6-1.シナリオ選択画面		
6-2.参照PCシナリオ選択画面		53
6-3.参照PC管理画面		54
6-4-1.参照PC追加方法 1		55
6-4-2.参照PC追加方法 2		
6-4-3.参照PC追加方法 3		
6-5-1.参照PC編集方法1		58
6-5-2.参照PC編集方法 2		59
6-5-3.参照PC編集方法 3		60
6-6-1.参照PC削除方法 1		61

6-6-2.参照PC削除方法	62
6-7.シナリオ終了画面	63
7.標準設定管理	64
7-1.シナリオ選択画面	64
7-2.標準設定シナリオ選択画面	65
7-3.標準設定管理画面	
7-4-1.標準設定設定追加方法 1	67
7-4-2.標準設定追加方法 2	
7-4-3.標準設定追加方法3	69
7-4-4.標準設定追加方法4	
7-5-1.標準設定編集方法1	
7-5-2.標準設定編集方法2	
7-5-3.標準設定編集方法3	74
7-6-1.標準設定削除方法1	75
7-6-2.標準設定削除方法 2	
7-7.シナリオ終了画面	77
8.スケジュール起動登録	
8-1.シナリオ選択画面	
8-2.スケジュール起動登録シナリオ選択画面	79
8-3.スケジュール設定画面	80
8-4.スケジュール起動対象PC確認画面	81
8-5.シナリオ終了画面	
9.イメージ管理	
9-1.シナリオ選択画面	83
9-2.イメージ管理シナリオ選択画面	
9-3.イメージ管理画面	
9-4-1.イメージバージョン確認 1	
9-4-2.イメージバージョン確認 2	
9-5.シナリオ終了画面	88
10.クラスルームPC管理システム初期導入	
10-1.シナリオ選択画面	
10-2.ハードウェア設定確認シナリオ選択画面	
10-3. ハードウェア設定確認シナリオ説明	
10-4.参照PCソフトウェア導入シナリオ選択画面	

10-5.参照PCソフトウェア導入シナリオ説明	
10-6.参照PC登録シナリオ選択画面	
10-6-1.参照PC追加方法	
10-7.イメージ取得シナリオ選択画面	
10-7-1.イメージ取得画面	
10-8.標準設定シナリオ選択画面	
10-8-1.標準設定追加方法1	
10-8-2.標準設定追加方法2	
10-8-3.標準設定追加方法 3	
10-9. クライアントPCシナリオ選択画面	
10-9-1.クライアントPC追加方法 1	
10-9-2.クライアントPC追加方法 2	105
10-10.イメージ配布シナリオ選択画面	
10-10-1.イメージ配布画面	
10-11.スケジュール起動登録シナリオ選択画面	
10-11-1.スケジュール設定画面	
10-11-2.スケジュール起動登録確認画面	110
10-12.シナリオ終了画面	

#### 1. クライアント PC ソフトウェア更新

このシナリオは、参照 PC への新規ソフトウェアのインストール、ソフトウェアのバ ージョンアップ、アプリケーションの設定変更、無線 LAN などのネットワーク設定変更 など、参照 PC に対する変更をクライアント PC へ反映させるための手順です。

🎽 クラスルームPC管理システム (MAIN)	9 _ <b>-</b> ×
シナリオ選択 単機能選択	
ゆうイアントPCソフトウェア更新	
管理ソフトウェア異常対応	
10 クライアント PC故障対応	
	クライアントPCソフトウェア更新
のな クライアント PC管理	一部もしくは全部のクライアントPCのアプリケーションや0Sを新しい版に更新したり、セキュリティーパッチをあてたり、設定の一部を変更する場合の手順を示すシナリオです。
▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	クライアントPCとは、教室で先生もしくは生徒が通常使用するP Cを指します。
《 標準設定管理	
スケジュール起動登録	
「ない」と言語	
なうスルームPC管理システム初期導入	
<b>終</b> 了	

1-1.シナリオ選択画面

上記画面の「クライアント PC ソフトウェア更新」をクリックします。

## 1.クライアント PC ソフトウェア更新

1-2.参照 PC ソフトウェア更新の説明



ここでは、このシナリオがどのような作業の時に使用するかを説明しています。 画面を確認し「OK(0)」をクリックします。

ここで、参照 PC への更新作業を行ってください。

## 1. クライアント PC ソフトウェア更新

1-3.イメージ取得シナリオ選択画面

🗽 クライアント PC ソフトウェア更新シナリオ (W02) 🧕	
2 参照PCソフトウェア更新シナリオ(W02)         2 参照PCソフトウェア更新         2 イメージ取得         2 イメージ取得         3 イメージ取得         3 イメージ取得         9 イメージ取得         1 イメージ目         1 イメージ取得         1 イメージ取得         1 イメージ         1 イメージ	
● シナリオの終了	

更新した参照 PC からイメージ取得を行います。 上記画面の「イメージ取得」をクリックします。

イメージ取得は「単機能選択」タブ「イメージ取得」を選択してもできます。

## 1.クライアント PC ソフトウェア更新

## 1-4.イメージ取得画面

N.	イメー	-ジ取得 (P	PO6) 🧕					
	スレンジングングングングングングングングングングングングングングングングングングン							
$\left( \right)$	登録済	み参照PC						
	No.	端末ID	MACアドレス	状態	経過時間			
	1	l inux100	00:11:25:34:56:	78	0:00			
(	60	実行(E)	<u>چ</u>	更新	X 開じる(C)			

上記画面が表示されますので、イメージ取得対象となる参照 PC を「登録済み参照 PC」 一覧から選択します。

「実行(E)」をクリックして取得を開始します。

上記画面の「状態」が「起動中 取得中 終了」と変化します。

もし、「状態」が「失敗」となった場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、 および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認後、再度取得 を行ってください。

取得が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

# 1. クライアント PC ソフトウェア更新

# 1-5.イメージ配布シナリオ選択画面

🎉 クライアントPCソフトウェア更新シナリオ (WO2)	9	X
2       クライアントPCソフトウェア更新シナリオ (W02)         2       タライアントウェア更新         2       イメージ取得         2       イメージ配布         4       分岐PCから取得         2       イメージ配布         2       イメージ配布         1       クライアントウェア更新	そしたイメージをクライアントPCに配布します。 アントPCの電源及び有線ネットワーク接続を確認	
● シナリオの終了		

取得したイメージをクライアント PC に配布します。 上記画面の「イメージ配布」をクリックします。 イメージ配布は「単機能選択」タブ「イメージ配布」を選択してもできます。

#### 1. クライアント PC ソフトウェア更新

#### 1-6.イメージ配布画面

1	' ×-	-ジ配布(	P15) 🍣	9			
6	参ネしら	PCから取 トワーク接 PCを選択 リックする	23 身したイメー 長を確認して 変、実行(E) と复数のPC	] イメージ配布(PI5) -ジをクライアントPCに て下さい。確認後に、配布 )キーをクリックして下: こを選択できます。	配布します 対象にする さい。 PCM	"。配布対象 P C の電源及び有線 クライアント P C の行をクリック 螢択時に、『Ctr l <sup>*</sup> キーを押しなが	
Ē	LOF OF	サッフィア		W072 K1. 7	-11-415		
	1	和未10 Linux101	(R∓#204E	M407 F V A	47.425	作生19 PT (年)	
	2	l inux102	classroom]	00:11:25:56:78	3:90	0:00	
	( Ge	<b>9</b> 実行(E)		<ul> <li>(2)更新</li> </ul>	×	ع ع ع	

上記画面が表示されますので、イメージ配布対象となるクライアント PC を「登録済 みクライアント PC」の一覧から選択します。

「実行(E)」をクリックして配布を開始します。

上記画面の「状態」が「起動中 配布中 終了」と変化します。

もし、「状態」が「失敗」となった場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、 および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認後、再度配布 を行ってください。

配布が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

クライアント PC の選択方法

任意のクライアント PC を選択したい場合:

「Ctrl」キーを押しながら、対象となるクライアント PC をクリックして選択できます。 全てのクライアント PC を選択したい場合:

「Shift」キーを押しながら、対象となるクライアント PC の最初(例 linux101)でクリックし、対象となるクライアント PC の最後でクリックしますと、間のクライアント PC が選択できます。

# 1.クライアント PC ソフトウェア更新

# 1-7.シナリオ終了画面

🦮 クライアントPCソフトウェア更新シナリオ (W02)	
🦓 クライアント PCソフトウェア更新シナリオ(W02)	
2000 参照 PC ソフトウェア更新	
図 イメージ取得 ジ取得	
図イメージ配布	
■ シナリオの終丁	

上記画面の「シナリオの終了」をクリックし、シナリオを終了します。

このシナリオでは、クライアント PC のソフトウェアの不具合を発見した場合、もす くは不具合は発見していないが、参照 PC のソフトウェアと同じであるかを確認したい 時の手順です。



2-1.シナリオ選択画面

上記画面の「クライアント PC ソフトウェア再導入」をクリックします。

# 2-2.イメージ配布シナリオ選択画面

🔭 クライアントPCソフトウェア再導入シナリ	★ (W04) 🥞	
グライアントPCソフトウェア再導入シ 2 イメージ配布	/ナリオ(W04)	
4 3 95 21	(ージ配布 ライアントPCの0S及びソフトウェアを再導入します。クライア - PCのソフトウェアの状態が不明な場合に設定した状態に戻す - ができます。	
▶ シナリオの終了		

上記画面の「イメージ配布」をクリックします。

#### 2-3.イメージ配布画面

*	イメー	- ジ配布(	(P15) 🎱					
	スノンビル(ドレリ) 「スノーンビル(ドレリ) 参照 P C から取得したイメージをクライアント P C に配布します。配布対象 P C の電源及び有線 ネットワーク接続を確認して下さい。確認後に、配布対象にするクライアント P C の管源及び有線 ネットワーク接続を確認して下さい。確認後に、配布対象にするクライアント P C の管源及び有線 ネットワーク接続を確認して下さい。確認後に、配布対象にするクライアント P C の管源及び有線 ネットワーク接続を確認して下さい。P C 置択時に、「Ctrl * + - を押しなが らクリックすると複数の P C を置択できます。							
100	登録済	みクライア			Lu er	lana d		
	No.	端末ID	標準設定	MACアドレス	状態	経過時間		
	2	l inux101	classroom	00:11:25:56:78:9	9	0.00		
Ч								
1				/				
	0	为実行(E)		@ 更新	XB	1じる(C)		

上記画面が表示されますので、イメージ配布対象となるクライアント PC を「登録済 みクライアント PC」一覧から選択します。

「実行(E)」をクリックして配布を開始します。

上記画面の「状態」が「起動中 配布中 終了」と変化します。

もし、「状態」が「失敗」となった場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、 および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認し、再度配布 を行ってください。

配布が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

クライアント PC の選択方法

任意のクライアント PC を選択したい場合:

「Ctrl」キーを押しながら、対象となるクライアント PC をクリックして選択できます。

全てのクライアント PC を選択したい場合:

「Shift」キーを押しながら、対象となるクライアント PC の最初(例 linux101)でクリックし、対象となるクライアント PC の最後でクリックしますと、間のクライアント PC が選択できます。

2-4.シナリオ終了画面

🏋 クライアントPCソフトウェア再導入シナリオ (W04)	9	
provide the second s		

上記画面の「シナリオの終了」をクリックし、シナリオを終了します。

イメージ取得およびイメージ配布時にクラスルーム PC 管理ソフトウェアに異常が発生し、異常に関する対応方法や、確認を行いたい場合の手順です。

#### 3-1.シナリオ選択画面

🏋 クラスルームPC管理システム (MAIN)	9		X
シナリオ選択 単機能選択			
ゆうイアントPCソフトウェア更新			
000 クライアントPCソフトウェア再導入			
2 管理ソフトウェア異常対応			
000 クライアント PC 故障対応			
く なうイアントPC管理		管理ソフトウェア異常対応	
◎ 参照 PC管理		イメージ取得、または、配布時に生じた異常に対応するためのシナ リオです。	
《 標準設定管理			
2ケジュール起動登録			
くなった PC管理システム初期導	X		
₩7			

上記画面の「管理ソフトウェア異常対応」をクリックします。

3-2.「PC が起動できない。」シナリオ選択画面

🢥 管理ソフトウェア異常対応(W07) 🥯	□×
🦓 管理ソフトウェア異常対応(W07)	
[2] [POを起動できない。	$\triangleright$
🔯 イメージ取得、または、配布途中でPCが止まっている。	
	PCを起動できない。
	イメージ取得、または、イメージ配布画面において、POを選択し、 実行ボタンを押したにも問わらず、起動しない場合の対処方法で す。
₩T	

参照 PC からのイメージ取得、または、クライアント PC へのイメージ配布を実行時に、 クライアント PC が起動しない場合に上記画面の「PC が起動できない。」をクリックし ます。

#### 3-3.「PC が起動できない。」シナリオ選択時の対応方法説明

💥 PCを起動できない(P37) 🥥	
rl、PCの電源の確認 PCの電源が切れているか確認してください。切れていない場合は、PCを シャットダウンさせて下さい。 前回取得、または、配布途中で失敗していた場合は、電源ボタンを押し 続けてPCをシャットダウンしてから、3を行って下さい。	
1 2、Macアドレスの確認 参照PC、または、クライアントPC管理画面において、起動させたいPC のMacアドレスが、PCの裏面に書かれたものと同じであるか確認してく ださい。	
3、PXE起動条件のリセット 電源が切れていることを確認してから、バッテリー、LANケーブルを一度 取り外し、再度取り付けて下さい。	
4. LANケーブルの確認・ LANケーブルが断線していないか確認して下さい。	

対応方法が表示されますので、1~4を確認してください。

1. PC の電源の確認

クライアント PC の電源が切れているか確認してください。OS が起動したままの場合は、終了させてください。前回の取得や配布時に失敗していた場合は、電源ボタンで電源を切ってください。また、クライアント PC の電源接続口に電源ケーブルがきちんと接続されているか確認してください。取得や配布途中だった場合は、再度取得、配布を行ってください。

2 . MAC アドレスの確認

クラスルーム PC 管理サーバ(以降、管理 PC)上に登録されている MAC アドレスと PC の MAC アドレスが同一か確認してください。MAC アドレスが 2 種類ある場合は有線 ネットワークの MAC アドレスを確認してください。

3. PXE 起動条件のリセット 参照 PC、または、クライアント PC の電源が切れいている事を確認し、バッテリー、 ネットワークケーブルを一度取り外し、再度取り付けてください。

4.ネットワークケーブルの確認

PC のネットワーク接続口にネットワークケーブルがきちんと接続されているか確

認してください。ネットワークケーブルは「カチ」というまで差し込んでください。 確認が終了しましたら、「OK(0)」をクリックします。

3-4.「イメージ取得、または、配布途中で PC が止まっている。」シナリオ選択画面

💥 管理ソフトウェア異常対応(W07) 🥯	
管理ソフトウェア異常対応(W07)	
23 PCを起動できない。	
2 イメージ取得、または、配布途中でPCが止まっている。	
	PCがイメージ取得、または、配布途中で止まっている。
	イメージの取得。または、配布途中で止まっている場合の対処方法 です。 管理PCが何かしらの不具合により停止してしまった場合や停電時に はこの異常が発生します。
₩ <b>7</b>	

参照 PC からのイメージ取得、または、クライアント PC へのイメージ配布を実行時に、 イメージ取得、または、イメージ配布が途中で止まってしまっている場合は「イメージ 取得、または、配布途中で PC が止まっている。」をクリックします。 原因の一例として、管理 PC に何らかの不具合が発生した事により停止してしまってい る場合や、停電により管理 PC が停止してしまった場合に起こります。

3-5.「イメージ取得、または、配布途中で PC が止まっている。」シナリオ選択時の対応 方法説明



対応方法が表示されますので、確認してください。

- 1.ハードディスクランプの確認
- 参照 PC、または、クライアント PC のハードディスクランプが点灯していない事を 確認してください。ハードディスクランプが点灯している時は取得中もしくは配布 中ですので、それらが終了するまでお待ちください。(終了すると電源が切れます)
- 2 . PXE 起動条件のリセット

参照 PC、または、クライアント PC の電源が切れている事を確認し、電源ケーブル、 バッテリー、ネットワークケーブルを一度取り外し、再度取り付けてください。 確認が終了しましたら、「OK(0)」をクリックします。

3-6.シナリオ終了画面

😿 管理ソフトウェア異常対応(W07) 🥮		
管理ソフトウェア異常対応(W07)		
図 PCを起動できない。		
2 イメージ取得、または、配布途中でPCが止まっている。		
	管理ソフトウェア異常対応を終了します。	

上記画面の「終了」をクリックし、シナリオを終了します。

一部のクライアント PC のソフトウェアに不具合を発見した場合、もしくは、不具合の発見はしていないが、参照 PC のソフトウェアと同一になっている事を確認したい場合の手順です。



4-1.シナリオ選択画面

上記画面の「クライアント PC 故障対応」をクリックします。

4-2.故障症状の確認シナリオ選択画面



上記画面の「故障症状の確認」をクリックします。

4-3. 故障症状の確認シナリオ選択時の対応方法説明

💥 故障症状の確認 (P33) 🧶	
22 故障症状の確認(P33)	
故障症状を確認します。	
最初に対象 PCの電源ケーブルが正しく接続されているかを確認して下さい。	
次に同様の症状が他のPCでも出ていないかを確認して下さい。他のPCでも 同様の症状が出ている場合は参照PCで症状を確認します。参照PCで応用の 症状が出ている時は参照PC上でソフトウェアの修正を行った後に、全てのP Cにイメージの配布を行います。	
そうでない場合は次のステップに進みます。	

上記画面のように故障症状についての確認方法が表示されますので、確認します。 1.PC 電源接続口に電源ケーブルが接続されているか確認します。

2. 故障の症状がソフトウェアに出ていた場合、同様の症状が他の PC にも出ていない か確認します。もし他の PC でも同様の症状が出ていた場合、参照 PC から取得した イメージに問題がある可能性がありますので、参照 PC に同様の症状が出ていない か確認し、問題がある場合は修正後、イメージを取得、および、配布を行います。 確認が終了しましたら、「OK(0)」をクリックします。

4-4.PC のリブートシナリオ選択画面



上記画面の「PC のリブート」をクリックします。

# 4-5.PC のリブートシナリオ選択時の対応方法説明

🔭 РСのリプート (P34) 🧕 🔲	X
図 PCのリプート (P34)	
対象 PCをリプートします。リプート後に故障の症状をもう一度確認して下さい。故障の症状が出ていなければ、ここで終了です。	

上記画面が表示されますので、確認します。 確認が終了しましたら、「OK(0)」をクリックします。 PC を再起動させ、再度同様の症状が改善されましたら、ここで終了です。

4-6.イメージ配布シナリオ選択画面



上記画面の「イメージ配布」をクリックします。

#### 4-7. イメージ配布画面

* 1 *	ージ配布	(P15) 🥯				_ 🗆 ×
参照ッてク	{PCから取 トワーク接 PCを選択 リックする	2000 得したイメージを 続を確認してする 後、"実行(E)"キ と複数のPCを登	メージ配布(P15) クライアントPCに匠 い。確認後に、配布対 ーをクリックして下さい 訳できます。	布します 象にする v。 PCj	。配布対象 P C の電源及び有線 クライアント P C の行をクリック 営択時に、 <sup>*</sup> Ctr I <sup>*</sup> キーを押しなが	
登録る	A みクライア			1.0.00	Laura I	
No.	端末ID	標準設定	MAC7ドレス	状態	経遺時間	
2	l inux101	classroom	00:11:25:56:78:5	0	0:00	
	5 実行(E)		<ul> <li>受更新</li> </ul>	X	1L & (j)	

上記画面が表示されますので、イメージ配布対象となるクライアント PC を「登録済 みクライアント PC」一覧から選択します。

「実行(E)」をクリックし、配布を開始します。

上記画面の「状態」が「起動中 配布中 終了」と変化します。

もし、「状態」が「失敗」となった場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、 および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認し、再度配布 を行ってください。

配布が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

クライアント PC の選択方法

任意のクライアント PC を選択したい場合:

「Ctrl」キーを押しながら、対象となるクライアント PC をクリックして選択できます。 全てのクライアント PC を選択したい場合:

「Shift」キーを押しながら、対象となるクライアント PC の最初(例 linux101)でクリックし、対象となるクライアント PC の最後でクリックしますと、間のクライアント PC が選択できます。

## 4-8.ハードウェア故障対応シナリオ選択画面



上記画面の「ハードウェア故障対応」をクリックします。

# 4-9. ハードウェア故障対応シナリオ選択時の対応方法説明

🗶 ハードウェアトラブル対応 (P25) 🥘	
以 ハードウェアトラブル対応 (P25) 対象となるPCのハードウェアトラブルに対応するための手順書です。症状に 対応したボタンを押して、表示されるメッセージに従って対処して下さい。	
電源が入らない	
育線LANが接続できない	
無線LANがつながらない	
05が起動しない	
フロッピーが読めない	
CDが読めない	
音が出ない	

上記画面から、症状と同様の対応策シナリオを	選択します。
電源が入らない 28 ページを	参照してください。
有線 LAN が接続できない 29 ページを	参照してください。
無線 LAN がつながらない 30 ページを	参照してください。
OS が起動しない 31 ページを	参照してください。
フロッピーが読めない 32 ページを	参照してください。
CD が読めない 33 ページを	参照してください。
音が出ない 34 ページを	参照してください。
それぞれの症状を確認が終了しましたら、「OK(	0)」をクリックします。

4-9-1. 電源が入らないシナリオ選択時の対応方法説明

😼 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/power.txt - Konqueror 🧕	? _ 🗆 🗙
場所(L) 編集(E) 表示(V) 進む(G) ブックマーク(B) ツール(I) 設定(S) ウィンドウ(W) ヘルブ(H)	
ିQQQQ @ @ & Lì Lì ≒ ♀ ♀	<b>*</b>
😧 場所( <u>o</u> ): 💽 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/power.txt	
電源が入らない場合の問題解決	
<ul> <li>1. 電源ランブがついているかを確認します。</li> <li>2. 電源ケーブルと、コネクターの接続を確認します。</li> <li>3. テーブルタップ等を使用している場合、使用を止めてムCアダプターをコンセントに直接接続し、動作を確認します。</li> <li>4. 使用可能な他のムCアダプターを接続し、動作を確認します。</li> <li>5. 接続している周辺機器を全て取り外して、動作を確認します。</li> </ul>	
0	
	#

上記画面のように表示されますので、画面中1~5を確認します。

1.電源ランプが点灯しているか確認してください。

2. 電源ケーブルが PC に接続されているか確認してください。

3.AC タップを使用している場合は、直接コンセントに差し替えて動作するか確認し てください。

4.他の電源ケーブルを接続してみてください。

5.PC に接続している全ての周辺機器を取り外して動作するか確認してください。 確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。

4-9-2. 有線 LAN が接続できないシナリオ選択時の対応方法説明

🐼 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/ethernet.txt - Konqueror 🥥	? _ 🗆 X
場所(L) 編集(E) 表示(V) 進む( <u>G</u> ) ブックマーク( <u>B</u> ) ツール( <u>T</u> ) 設定( <u>S</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	
) 😡 Q Q 🕜 🕝 🤞 🐇 🗅 🛍 🚍 🕂 🎗 🤇	<b>(</b>
🔅 😰 場所 (o): 💽 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/ethernet.txt	- <b> </b> ∓  ⊡
◯ 「有線LAUが接続できない場合の問題解決	1
<ol> <li>1. イーサネットケーブルが正しく接続されているかを確認します。</li> <li>2. ネットワークコネクターの接続ランプが点灯しているかを確認します。</li> <li>3. 他のイーサネットケーブルと接続して、動作を確認します。</li> <li>4. ネットワークアダプターが取り外し可能な場合、正しく装着されているかを確認します。</li> </ol>	
	=

上記画面のように表示されますので、画面中1~4を確認します。

- 1.ネットワークネーブルが PC にきちんと接続されているか確認してください。ネッ トワークケーブルは「カチ」と音がするまで差し込みます。
- 2.PCのネットワークコネクタの接続ランプが点灯しているか確認してください。
- 3.ネットワークネーブルを他のケーブルに換えて動作を確認してください。
- 4.ネットワークアダプタが取り外しできる場合、正しく装着されているか確認してく ださい。

確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。

4-9-3. 無線 LAN がつながらないシナリオ選択時の対応方法説明



上記画面のように表示されますので、画面中1~3を確認します。

1.他の PC からアクセスポイントに接続できるか確認してください。

2.無線ネットワークアダプタが取り外しできる場合、正しく装着されているか確認してください。

3.無線ネットワークのESSIDとWEPキーが正しく設定されているか確認してください。 確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。

4-9-4.0S が起動しないシナリオ選択時の対応方法説明

😼 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/osboot.txt - Konqueror 🧕	? _ 🗆 X
場所(L) 編集(E) 表示(V) 進む( <u>G</u> ) ブックマーク( <u>B</u> ) ツール( <u>T</u> ) 設定( <u>S</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	
	<b>(</b>
😥 場所(o): 💽 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/osboot.txt	
osが起動しない場合の問題解決	
<ul> <li>1. cDドライブ、フロッピードライブ中のメディアを取り出して、osの起動を確認します。</li> <li>2. usBキーを取り外して、osの起動を確認します。</li> <li>3. 起動パスワードが有限を確認をします。</li> </ul>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

上記画面のように表示されますので、画面中1~3を確認します。

1.CD ドライブ、フロッピードライブの中のメディアを取り出して OS が起動するか確 認してください。

2.USB キーを取り外して OS が起動するか確認してください。

3. 起動パスワードが有効かを確認してください。

確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。
4-9-5.フロッピーが読めないシナリオ選択時の対応方法説明

😼 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/floppy.txt - Konqueror 🧕	? _ 🗆 ×
場所(L) 編集(E) 表示(V) 進む( <u>G</u> ) ブックマーク( <u>B</u> ) ツール(I) 設定( <u>S</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	
	<b>(</b>
😥 場所 (o): 💽 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/floppy.txt	_ <b>∓</b> ⊡
シークロッピーが読めない場合の問題解決	
<ul> <li>1. フロッピーディスクドライブが正しく接続されているかを確認します。</li> <li>2. 他のフロッピーディスクを挿入し、読み取り可能かどうか確認します。</li> <li>3. 使用しているフロッピーディスクドライブを他のpcは接続して正常に動作するかを確認します。</li> <li>4. 他のフロッピーディスクドライブをpcに接続して正常に動作するかを確認します。</li> </ul>	
	=
	Đ

上記画面のように表示されますので、画面中1~4を確認します。

1.フロッピードライブが PC にきちんと接続されているか確認してください。

2.他のフロッピーディスクを挿入し、読み取り可能か確認してください。

3.フロッピードライブを他の PC に接続して正常に動作するか確認してください。

4.他のフロッピードライブを PC に接続し正常に動作するか確認してください。 確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。

4-9-6.CD が読めないシナリオ選択時の対応方法説明

🚳 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/cd.txt - Konqueror 🧕	? _ 🗆 X
場所(L) 編集(E) 表示( <u>V</u> ) 進む( <u>G</u> ) ブックマーク( <u>B</u> ) ツール( <u>T</u> ) 設定( <u>S</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルブ( <u>H</u> )	
	<b>\$</b>
😰 場所( <u>o</u> ): 💽 file:/opt/IBM/SPCMan/script/console/webpage/cd.txt	- F
LEDの読めない場合の問題解決	
<ol> <li>1. 他のcnを挿入して動作を確認します。</li> <li>2. 読みたいcnの層や汚れを確認します。また、読みたいcnが他のpcで読み取れるかを確認します。</li> <li>3. cnが正しくcnドライブに挿入されているかを確認します。</li> <li>4. 他のcnドライブを接続して、動作を確認します。</li> </ol>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	=
<ul> <li><b>₽</b></li> <li><b>₽</b></li> </ul>	
	4.13

上記画面のように表示されますので、画面中1~4を確認します。

1.他の CD メディアを挿入して確認してください。

2.CDの裏面が汚れていたり、傷が付いていないか確認してください。

3.CD メディアが CD ドライブに正しく挿入されているか確認してください。

4.他の CD ドライブを接続して動作するか確認してください。

確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。

4-9-7.音が出ないシナリオ選択時の対応方法説明



上記画面のように表示されますので、画面中1~4を確認します。

1.音量ボタンやスピーカのボリュームを調整し確認してください。

2.0S上の音量調整が適当に調整されているか確認してください。

3.0S上の音量調整でミュートが有効になっていないか確認してください。

4.ヘッドフォンを接続し、音が出るか確認してください。

確認が終了しましたら、ウィンドウ右上の「×」をクリックしてウィンドウを閉じます。

#### 4-10.修理依頼シナリオ選択画面



各種症状対応策でも回復しなかった場合、ハードウェアの故障が考えられますので、上 記画面の「修理依頼」クリックします。

4-11.修理依頼シナリオ選択時の対応方法説明

) 修理依頼 (P26)	9	X
	(2) 修理依賴 (P26)	
対象となる PCを標う ます。	理に出します。梱包の上、修理担当者への送付をお願いし	

上記画面を確認し、「OK(0)」をクリックします。

4-12.イメージ配布シナリオ選択画面



修理から戻ってきた PC にイメージを配布します。上記画面の「イメージ配布」をクリックします。

#### 4-13.イメージ配布画面

**	ージ配布	(P15) 🥯		_			_ 🗆 🗙
参 称 しら り	RPCから取 ットワーク接 てPCを選択 フリックする	<u>ス</u> 得したイメージを 続を確認して下さ 後、実行(E) キ と複数のPCを登	メージ配布(P15) : クライアントPCに配 :い、確認後に、配布対 ーをクリックして下さい 訳択できます。	布します 象にする ヽ。PC:	。配布対象 PCの電源及び百線 タライアント PCの行をクリック 審択時に、「Ctrl「キーを押しなが	7	
登録》	済みクライア	ントPC					
No.	端末ID	標準設定	MACアドレス	状態	経過時間		
1	l inux101	classroom]	00:11:25:45:67:8	9	0:00		
	Tinux102	classroomi	00:11:25:56:78:5	0	0.00	J	
	0		A 1/				
	実行(E)		(2)更新	XB	103(C)		
~				-			

上記画面が表示されますので、イメージ配布対象となるクライアント PC を選択します。

「実行(E)」をクリックし、配布を開始します。

「状態」が「起動中 配布中 終了」と変化します。

「状態」が「失敗」と成った場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認し、再度配布をしてください。

配布が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

クライアント PC の選択方法

任意のクライアント PC を選択したい場合:

「Ctrl」キーを押しながら、対象となるクライアント PC をクリックして選択できます。

全てのクライアントPCを選択したい場合:

「Shift」キーを押しながら、対象となるクライアント PC の最初(例 linux101)でクリックし、対象となる クライアント PC の最後でクリックしますと、間のクライアント PC が選択できます。

#### 4-14.シナリオ終了画面



上記画面の「シナリオの終了」をクリックし、終了します。

クラスルーム PC 管理ソフトウェアの登録するクライアント PC の追加や削除mクライ アント PC の登録情報の訂正、個々のクライアント PC のホスト名や IP アドレスなどの 設定、変更、クライアント PC として登録されている PC を参照 PC として登録したい場 合の手順です。

5-1.シナリオ選択画面



上記画面の「クライアント PC 管理」をクリックします。

クライアント PC 管理は「単機能選択」タブ「クライアント PC 管理」を選択してもできます。

5-2. クライアント PC シナリオ選択画面

🗶 クライアント PC管理シナリオ (W05)	( <u></u>	
クライアントPC管理シナリ 2 クライアントPC管理	Uオ (W05)	
	クライアントPC管理 スクールPC管理システムにクライアントPCを追加、削除。もし くは、登録済みクライアントPCの登録内容変更のための画面を表 示します。	
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		

上記画面の「クライアント PC 管理」をクリックします。

## 5-3. クライアント PC 管理画面

1 クラ	717	ントPC	音理(P14) 🌑						
			3 クライア	ント P C 管理(P14	)				
PC	関連	朝設を管理し	ます。PC追加の場	合、"追加(A)"ボ	タンをクリック	します。PCの削除または編集	「の場合	、操作対象PCの	の行をク
リッ	,ク後.	"編集(E)";	ボタンまたは <sup>*</sup> 削除(F	むボタン"をクリッ	/クします。				
L	of i	Ē九□( <u>A</u> )	■ 削除(R)	₩編集(E)	ログ表対	<b></b>			
	No.	端末 ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	1P7 FUZ	ネットマスク
	1 2	l inux101 l inux102	00: 11: 25: 45: 67: 89 00: 11: 25: 56: 78: 90	クライアントPC クライアントPC	classroom1 classroom1	linux101.tsukuba-ibk.ed.jp linux102.tsukuba-ibk.ed.jp		192.168.1.101 192.168.1.102	255.255.255.0 255.255.255.0
1	2					3			
									ليت
			× ++ >t		保存(5)				

クライアント PC に関する管理はこの画面で行います。以降、追加、編集、削除の方法 について説明します。

5-4-1.クライアント追加方法1

💥 クライアント PC	音理(P14) 🍣	)			_		
PC関連情報を管理 リック後、 編集(E)	2 クライア します。PC追加の場 ボタンまたは 削除()	ントPC管理(P14 合、 <sup>"</sup> 追加(A)"ボ ŧ)ボタン"をクリッ	) タンをクリック ックします。	りします。 P C の削除または編	■の場合	、操作対象PCの	の行をク
♣ 追加(A)	● 削除(配)	<b>※編業(E)</b>		Ŧ			
No. 湘末ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IPアドレス	ネットマスク
1 Linux10	1 00:11:25:45:67:89	クライアントPC	classroom]	linux101.tsukuba-ibk.ed.jp		192.168.1.101	255.255.255.0
٩	<b>X</b> ++ >*	υ.ν.(C)	(森)				Þ

上記画面の「追加(A)」をクリックします。

5-4-2. クライアント PC 追加方法 2

🔆 クライアント PC登録 (P11) 🧐	
20 クライアントPC登録 (P11) 管理システムに登録したいPCの以下の項目を入力し、itán(A) ボタン を押して下さい。MACアドレスは aabbccddeeff のように16進数12桁で入 力します。端末10中の文字 ??は 003 のようにNo. で遭換されます。 MACアドレス 端末10 標準設定	
No. 半末ID MACアドレス 標準設定	
1 Finux101 00:11:25:56:78:90 classroom1 2 Finux102 00:11:25:56:78:90 classroom1	
↓ 戻る(B)   ↓ キャンセル(C)   ↓ 進む(F)	

上記画面の3箇所に情報を入力します。

追加されたクライアント PC は画面の一覧に表示されます。

クライアント PC 登録にあたり、必須項目ですので、全て入力してください。

- ・MAC アドレス: PC の有線 LAN の MAC アドレスを確認し入力します。
- ・端末 ID: 登録するクライアント PC をクラスルーム PC 管理ソフトウェア上で管理 するための名称です。例えば、「linux101」などです。名称の入力を行わなかった 場合は「c001」と置換されます。
- ・標準設定:画面[V]をクリックすると、登録されている標準設定が表示されますので、選択します。

「追加(A)」をクリックすると追加され、再度入力待ちになりますので、この画面から複数のクライアント PC が登録できます。

入力が終了したら、「進む(F)」をクリックします。

5-4-3.クライアント PC 追加方法 3

クライア	ントPC看	F理(P14) 🍣	)			_		
		2 9547	マント P C 管理(P14)					
PC関連情 リック後、	報を管理し 「編集(E)」オ	ます。 PC追加のは (タンまたは <sup>®</sup> 削除(	景合、 <sup>"</sup> 追加(A)"ボ (R)ボタン"をクリッ	タンをクリック クします。	します。PCの削除または編集	の場合、	操作対象PCの	行をク
<b></b>	ha (A)	— 削除(R)	<b>※</b> 編集(E)	□□グ表示				
No.	湘末ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IPアドレス	ネットマスク
1 2	l inux101	00:11:25:45:67:1	89 クライアントPC 90 クライアントPC	classroom]	linux101.tsukuba-ibk.ed.jp linux102.tsukuba-ibk.ed.jp		192. 168. 1. 101 192. 168. 1. 102	255.255.255. 255.255.255.
NEW 3	T mux 103	00:11:25:67:89:)	01 クライアントれ	Classroomi	J			
•				$\frown$				Ŀ
	€&(B)	<b>X</b> ++>	-tuc)	保存(5)				Þ

一覧の中に、左端に「NEW」と表示されている端末 ID が追加されたものです。確認し、 良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

5-5-1.クライアント PC 編集方法 1

<u>クライ</u> PC関道 リック後	<mark>アント PC</mark> 車情報を管理 2. 『編集(E) 追加( <u>A</u> )	: 蒼理(P14) 図 クライフ します。PCiánot ボタンまたは 削除( の 削除(別)	マント P C 管理(P1 場合、「追加(A)」。 (R)ボタン をクリ ※ 編集(E)	(4) ボタンをクリッ: ックします。 )ログ表	クします。 P 示	Cの削辯	または <b>編集</b> のt	青 <del>合</del> 、操作対象 P	 Cの行をク	
No	謝末ID	MAC7 FUZ	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IPTFUZ	ネットマスク	最終導入イン	×-
		編	<b>長した</b>	:UNP	°C を	E	訳			
		*+>	чел.©	<b>保存(S)</b>						

上記画面から、編集したい PC を一覧から選択後、「編集(E)」をクリックします。

5-5-2.クライアント PC 編集方法 2

🏋 クライアントPC開始	2情報設定 (P14_1)	
<u> </u>		
PC関連情報を設定します で下さい。	す。各項目の値の編集終了後、"OK(O)"ボタンを押し	
erer.	No. 1	
端末ID	2001	
MACアドレス	FA: BB: CC: DD: EE: FF	
種別	クライアントPC	
標準設定名	classroom)	
ホスト名		
IPアドレス設定	<ul> <li>変更なし</li> </ul>	
	O DHOP指定	
	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	
IP7	Кид (	
サブネット	74.2	
最終導入イメージ		
最終導入時刻		
取得イメージID		
導入状態		
経過時刻	0:00	
備考		
$\frown$		
🖉 ок (о)	× ++>+(C)	
	* ++>tn(C)	

上記画面中、MAC アドレス、ホスト名と IP アドレス設定について編集できます。

- ・MAC アドレス:登録した MAC アドレスを変更します。
- ・ホスト名:編集するクライアント PC に割り振るホスト名を明記します。
   例) Linux101.tsukuba-ibk.ed.jp
- ・ IP アドレス設定:3種類から選択できます。各項目については下記の通りです。
   変更なし:参照 PC と同じ設定になります。
   DHCP 設定:DHCP サーバから自動的に設定したい場合
   固定 IP アドレス設定:編集するクライアント固有に IP アドレスを設定する場合
   例)IP アドレス 192.168.1.101
   サブネットマスク 255.255.255.0

変更が終了しましたら、「OK(0)」をクリックします。

5-5-3.クライアント PC 編集方法 3

<b>1</b> (P14)		_	_		_	_	
2 クライアン	トPC管理(P14)						
す。 PC追加の場合	r. <sup>*</sup> i追加(A) <sup>*</sup> ボタ	シンをクリックし	、ます。 PC	の削除ま	たは編集の場合	合、操作対象 P C	の行をク
	(F) (F)		1				
		「日本設定」の		INHOP	IPZKUZ	2-1-220	ENIE 2 / J
AA: BB: CC: DD: EE: FF	クライアントPC	C classroom]	4441.0	DIM.	117122	1471 147	124247771 2
		$\frown$					▶
*+>セ	v© (	保存(5)					
	<ul> <li>【P14) ●</li> <li>クライアン</li> <li>す、PCib加の場合</li> <li>アンまたは、削除(R)</li> <li>■ 削除(R) ●</li> <li>(A: BB: CC: DD: EE: FF</li> <li>A: BB: CC: DD: EE: FF</li> </ul>	ま(P14)       うライアントPC管理(P14)         す。PCiEfmの場合、「iEfm(A)「ボタッンまたは、削除(R)ボタン、をクリッ         副除(R)       ※編集(E)         MACアドレス       推別         A: BB: CO: DD: EE: FF       クライアントP	ま、PCibhaの場合、「ibha(A)「ボタンをクリックし シンまたは「削除(R)ボタンをクリックします。         ● 削除(R)       「「「「」」 ログ表示         ● 削除(R)       「「」「「」 ログ表示         MACアドレス       種別       標準設定 ID         AA: BB: CC: DD: EE: FF       クライアントPC classroom	ま. PCibhuの場合、「ibiu(A)「ボタンをクリックします。PCibhuの場合、「ibiu(A)「ボタンをクリックします。         = 別除(R)         ● 別(A)「ボタンをクリックします。         ● 別除(R)         ● 別(A)「「「「「「「「「」」」」」」         ● 別(A)         ● 別(A)	ま(P14)       ・         す。 PCibhnの場合、「ibhn(A)「ボタンをクリックします。       PCの削除ま         アンまたは「削除(R) ボタンをクリックします。       ー ログ表示         ● 削除(R)       ・         ● 約(A)       標準設定10         ホスト名       DHCP         A: 28: 00: DD: EE: FF       クライアントPC classroom1	ま. PCibhuの場合、「ibhu(A)「ボタンをクリックします。PCの削除または編集の場合 シンまたは「削除(R) ボタンをクリックします。         ■ 削除(R)       「「「「」」」ログ表示         ■ 削除(R)       「「」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「「」」「「」」「「」」「	<ul> <li> <b>Ξ</b>(P14)</li></ul>

一覧の中に、左端に「EDIT」と表示されている端末 ID が編集されたものです。確認し、 良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

5-6-1.クライアント PC 削除方法 1

※ クライニ	7ントPC	音理(P14) 🍣	)					_ 🗆 ×
PC関連 リック後	(情報を管理し : 「編集(E)」 追加(A)	<ul> <li>スライア</li> <li>ます。PC追加のtボタンまたは*削除(</li> <li>削除(R)</li> </ul>	アント P C 管理(Pl 最合、「追加(A)「オ R)ボタン「をクリ 	4) ペタンをクリック ックします。	っします。PCの削 示	除または編集の場合	、操作対象 P C	の行をク
No.	端末ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IPアドレス	ネットマスク
	c001 r001	A4: B8: C0: D0: EF: F 00: 11: 25: 14: 48: 8	。	C classroom	Unux111_tsukub Cを遅	a∸ibk.ed.jp 【 【 】	192, 168, 1, 254	4 255 255 (
		* ++>	セル( <u>(</u> )	保存(S)				

上記画面から、削除したい PC を一覧から選択後、「削除(R)」をクリックします。

5-6-2.クライアント PC 削除方法 2

₩ クライアン	/ ト P C 智	f理(P14) 🎐				_		_ 🗆 ×
		3 25173	✓トPC管理(P14)					
PC回读情報	8を管理し	ます。 PC追加の場	合、「ista(A)「ボイ	コンデクリックト	.ます、PCの削除または	編集の場合、	操作対象 PCの	行をク
リック後、	編集(E) "オ	くタンまたは 削除(R	)ボタン をクリッ	クします。			14 11 1 136 1 0 10	
🔶 🕹 ish	(A)	— 削除(R)	≫編集(E)	ログ表示				
No.	戦末ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IP7ドレス	ネットマスク
DEL, 2	c001 r001	AA: BB: CC: DD: EE: F 00: 11: 25: 14: 4B: 8	<u>Έ クライアントΡ</u> 80 クライアントΡ	C classroom] C classroom]	linux111.tsukuba-ibk.e	ed.jp	192.168.1.254	1 255.255.25
•					1			
		¥ ++ >+	0.001	日 保存(5)	7			
		~ ~ ~ ~ ~			<u>א</u>			

一覧の中に、左端に「DEL」と表示されている端末が削除されたものです。確認し、良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

## 5.クライアント PC 管理

5-7.シナリオ終了画面

💥 クライアント PC管理シナリオ (W05) 🧕	
ゆうイアントPC管理シナリオ(W05)	
2 クライアントPC管理	
☆ シナリオの終了	

上記画面の「シナリオの終了」をクリックして終了します。

クラスルーム PC 管理ソフトウェアに登録する参照 PC の追加や削除、参照 PC 登録情報の訂正、個々の参照 PC の設定変更、参照 PC として登録されてる PC をクライアント PC として登録したい場合の手順です。





上記画面の「参照 PC 管理」をクリックします。

参照 PC 管理は「単機能選択」タブ「参照 PC 管理」を選択してもできます。

6-2.参照 PC シナリオ選択画面

🔭 参照PC管理シナリオ (W07) 🏼 🥹		
参照PC管理シナリオ 図 参照PC管理	- (W07)	
	参照 PC管理 スクール PC管理システムに参照 PCを登録、削除、もしくは、登 録済み参照 PCの登録内容を変更するための画面を表示します。	
● シナリオの終了		

上記画面の「参照 PC 管理」をクリックします。

### 6-3.参照 PC 管理画面

★ 参照PC音	理 (PO5)	9								
		2 参照	PC管理	(P05)						
PC関連情報 リック後、「編	を管理します 【集(E) <sup>*</sup> ボタ	、PC追加 ンまたは <sup>*</sup> 削	1の場合。  除(R)ボタ	"追加(A)"ボ タン をクリッ	タンをクリッ クします。	クします	PCの削除ま	たは編集の場合、	操作対象PCの行を	2
	@ _	削除(R)	×	(編集(E)	<b>□</b> ∅#	标				
No. #	wi末iD MAC	アドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IPアドレス	ネットマスク	最終導入イメージ	最終導入
4		* +	+ ンセル(		<b>保存(S</b>					Þ

参照 PC に関する管理はこの画面で行います。以降、追加、編集、削除の方法について 説明します。

6-4-1.参照 PC 追加方法 1

X	参照PC	)管理 (P	05) 🧕								
			3 参照	(PC管理	≇ (P05)						
	PC関連 リック後	情報を管理 . 『編集(E)	します。PC追が 「ボタンまたは『	10の場合 削除(R)オ	、 <sup>"</sup> 追加(A)"ボ 《タン"をクリッ	タンをクリッ クします。	クします	。PCの削除	または編集の場合	、操作対象 P C の行を	2
	<b>(+</b>	追加(A)	● 削除(配)	20	★ 編集(E)	¤ ##	<del>表</del> 示				
	No.	端末ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHCP	IPアドレス	ネットマスク	最終導入イメージ	最終導7
	<u>.</u>		<b>X</b> +	ャンセル	·©	保存(5	)				<u> </u>

上記画面から、「追加(A)」をクリックします。

#### 6-4-2.参照 PC 追加方法 2

¥ 参照PC登録(PO2)	9 <b></b> 🛛 🗙
2 管理システムに登録したい を押して下さい。MACアド 力します。端末ID中の文字 MACアドレス 端末ID スケジュール起動	)参照 P C 登録 (P02) P C の以下の項目を入力し、「追加(A)「ボタン レスは aabbccddeeff のように16進数12桁で入 『? は 003 のようにNo. で置換されます。 ↓ 追加(A)
No.	₩±10 M07 K1.7
4	
	# + > セル(C)     道む(E)

画面の3箇所に情報を入力します。

追加された参照 PC は画面の一覧に表示されます。

参照 PC 登録にあたり、必須項目ですので、全て入力してください。

- ・MAC アドレス: PC の有線 LAN の MAC アドレスを確認し入力します。
- ・端末 ID: 登録する参照 PC をクラスルーム PC 管理ソフトウェア上で管理するための名称です。例えば、「linux101」などです。名称の入力を行わなかった場合は「r001」と置換されます。

「追加(A)」をクリックすると追加され、再度入力待ちになりますので、この画面から複数の参照 PC を登録できます。

入力が終了したら、「進む(F)」をクリックします。

6-4-3.参照 PC 追加方法 3

W.	参照PC	管理 (PO	5) 🥥								
			2 参照PC1	管理(P05)							
	PC関連情 リック後、	報を管理し "編集(E)":	ます。PC追加の場 ドタンまたは <sup>®</sup> 削除(R	合、 <sup>*</sup> 追加() ()ボタン <sup>*</sup> を	A) ボタンを クリックしき	クリックしま ます。	ೇ≢್ ₽0	この削除または	編集の場合、操作	財象 P C の行をク	
	<b>₽</b> i	ihu (A)	— 削除(R)	<b>米</b> 編集(E		ログ表示					
	No.	端末ID	MACアドレス	種別	標準設定 ID	ホスト名	DHCP	IPアドレス	ネットマスク	最終導入イメージ	最
	NEW 1	r001	00:11:22:33:44:55	5 参照PC	J						
	 				_			18			F
		<b>P T</b> (D)	1			19±(c)		<u>.</u>			
		*20	A ++ 20			10 TH					

一覧の中に、左端に「NEW」と表示されている端末 ID が追加されたものです。確認し、 良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

6-5-1.参照 PC 編集方法 1

————————————————————————————————————			×
23 参照 P C 管理(P05)			
PC関連情報を管理します。PC追加の場合、「追加(A)「ボタンをクリックします。PCの削除または編集の場合、操作対象PCの リック後、「編集(E)「ボタンまたは" 削除(R)ボタン <sup>で</sup> をクリックします。	たク		
No. 端末ID MACアドレス 種別 標準設定ID ホスト名 DHCP IPアドレス ネットマスク 最終導入イ	メージ	最岸	
1 r001 00:11:22:33:44:55 参照PC			
編集したい PC を選択			

上記画面から、編集したい PC を一覧から選択後、「編集(E)」をクリックします。

#### 6-5-2.参照 PC 編集方法 2

参照PC関連情報設定	(P05_1) 🕘	
<b>a</b> =		
<u> </u>	ストの指定時期設定 (LO2_1)	
C関連情報を設定します	。各項目の値の編集終了後、 <sup>*</sup> 0K(0) <sup>*</sup> ボタンを押し	
1211	No. 1	
端末ID	r001	
MACアドレス	po: 11: 22: 33: 44: 55	
種別	参照PC 🗾 🔽	
標準設定名		
ホスト名		
スケジュール起動	N	
IPアドレス設定	<ul> <li>変更なし</li> </ul>	
	O DHCP指定	
	<ul> <li>固定IPアドレス指定</li> </ul>	
IP7 I	V.7.	
サブネット		
最終導入イメージ		
最終導入時刻		
取得イメージID		
導入状態		
経過時刻	0:00	
備去		
	× キャンセル(C)	

上記画面中、MAC アドレス、ホスト名と IP アドレス設定について編集できます。

- ・MAC アドレス:登録した MAC アドレスを変更します。
- ・ホスト名:編集するクライアント PC に割り振るホスト名を明記します。
   例) Linux101.tsukuba-ibk.ed.jp
- ・ IP アドレス設定:3種類から選択できます。各項目については下記の通りです。
   変更なし:参照 PC と同じ設定になります。
   DHCP 設定:DHCP サーバから自動的に設定したい場合
   固定 IP アドレス設定:編集するクライアント固有に IP アドレスを設定する場合
   例)IP アドレス 192.168.1.101
   サブネット名マスク 255.255.255.0

変更が終了しましたら、「OK(0)」をクリックします。

## 6-5-3.参照 PC 編集方法 3

¥ 参照PC管理 (P05) ●	
② 参照 P C 管理 (P05)	
PC関連情報を管理します。PC追加の場合、 <sup>*</sup> 追加(A) <sup>*</sup> ボタンをクリックします。PCの削除または編集の場合、操作対象PCの行 リック後、 <sup>*</sup> 編集(E) <sup>*</sup> ボタンまたは <sup>*</sup> 削除(R)ボタン <sup>*</sup> をクリックします。	をク
→ 追加(A)  → 削除(R)  → 網除(R) → 開除(R) → 用除(R) → 用(R) → 用(R	
No: 端末ID MACアドレス 種別 標準設定ID ホスト名 DHOP IPアドレス ネットマスク 最終導入イ	メージ #
EDT1 1 F001 00:11:22:33:44:55 泰照(PC	

一覧の中に、左端に「EDIT」と表示されている端末 ID が編集されたものです。確認し、 良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

6-6-1.参照 PC 削除方法 1

💥 参照 P C 管理 (P05) 🥯						
	2管理(P05) 場合、 <sup>*</sup> i迫加(A) <sup>*</sup> ボタンを (R)ボタン <sup>*</sup> をクリックし	とクリックします。F ます。	Cの削除またに	は編集の場合、操	作対象 P C の行をク	
	<u> ※編集(E)</u>	ログ表示				
No. 端末ID MACアドレス	種別 標準設定ID	ホスト名 DHOP	IPアドレス	ネットマスク	最終導入イメージ	10.1 <sup>1</sup>
削除	余したい	ヽPC を	E選打	₹		
<b>X</b> ++>	rt 40	保存(5)				

上記画面から、削除したい PC を一覧から選択後、「削除(R)」をクリックします。

6-6-2.参照 PC 削除方法 2

∭/参照PC管理(	P05) 🥑						
	ि श्री ≢ख PC	管理 (P05)					
PC関連情報を管 リック後、「編集()	理します。 P C 追加の切 E) "ボタンまたは" 削除(	景合、「追加(A)」ボタンを R)ボタン「をクリックし」	:クリックします。 P( ます。	の削除または	肩集の場合、操作	対象PCの行をク	
♣ i≦加(A)	━ 削除(ℝ)	%##(E)	」ログ表示				
No. 端末	EID MACTFUR	種別 標準設定 ID	ホスト名 DHOP	IPアドレス	ネットマスク	最終導入イメージ	÷
DEL, 1 r.00	1 00:11:22:33:44	:55 参照PC					
•				1		-	Þ
	* ++>	tu(C)	保存(5)				

一覧の中に、左端に「DEL」と表示されている端末 ID が削除されたものです。確認し、 良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

### 6-7.シナリオ終了画面

★ 参照PC管理シナリオ (W07)	
<b>参照PC管理シナリオ (W07)</b>	
····································	
シナリオの終了	

上記画面の「シナリオの終了」をクリックし終了します。

クラスルーム PC 管理ソフトウェアに登録する標準設定の追加や削除、ホスト名や DNS、 デフォルトゲートウェイなど標準設定に含まれる情報を変更したい場合の手順です。

#### 7-1.シナリオ選択画面

💘 クラスルームPC管理システム (MAIN)	
シナリオ選択 単機能選択	
シナリオ童代     単機能當択	標準設定管理 クラスルームPC管理システムの管理対象となる標準設定の追加、削除、及び、登録済み標準設定の登録内容の変更する場合の手順を示すシリオです。 標準設定とは、クライアントPCへの導入イメージの導入の際に全て知文とします。 パントリ専は標準設定で指定します。

上記画面の「標準設定管理」をクリックします。

標準設定管理は「単機能選択」タブ「標準設定管理」選択してもできます。

7-2.標準設定シナリオ選択画面

💓 標準設定管理シナリオ (WO6)  🥹		
標準設定管理シナリオ     ボタンを押すと管理システムへの標準設定の登録     標準設定の登録内容を変更するための画面が表     保存ディレクトリラクライズントに共通の設定し     図 標準設定管理	(W06) 录、削除、もしくは、登録済み 示されます。 は標準設定で変更します。	
	ボタンを押すと管理システムへの標準設定の登録、削除、もしく は、登録済み標準設定の登録内容を変更するための画面が表示され ます。 保存ディレクトリ等クライアントに共通の設定は標準設定で変更し ます。	
😥 シナリオの終了		

上記画面の「標準設定管理」をクリックします。

### 7-3.標準設定管理画面

X	標準設定	音理 (P19)	9							
			(3)標準設定で	理 (P19)						
	標準設定4 後、 編集	と管理します。 (E) ボタンまた	標準設定追加の場 : は 前除(R)ボタン	合、 <sup>*</sup> 追加(A) <sup>*</sup> ボタン / をクリックします。	をクリッ	クします。橋	「準設定の削除。	または編集の場合	、操作対象の行をクリ	ック
	<b></b>	ieto( <u>A</u> )	一前降	B 🧳	ζ編集(E					
	No.	標準設定ID	イメージ選択	保存ディレクトリ	DHCP	ホスト名	IPアドレス	ネットマスク	デフォルトゲートウ	±1
		c lassr com]	r001						192.168.1.1	
	•									Þ
			* ++>t	и©	】保存( <u>S</u>					

標準設定に関する管理はこの画面で行います。以降、追加、編集、削除の方法について 説明します。

7-4-1.標準設定設定追加方法1

》 標準設定管	f理 (P19)	9								×
		2 標準設定常	管理 (P19)							
御道:4十大:		0000 000010-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	へ *:#+n(A)*+* みい	* * 11 ···		e in 20-te do Billeo -		横かけののにたらい	6.4	
保平政定也 後、編集(f	目理します。( E) ボタンまた	= 生設定道/加切場 :は、削除(R)ボタン	で、「」」(A) ホラン /をクリックします。	2999	2029.6	中華 武功 医切开切开 8	たた時無の酒石	r, ∰TF/19K0/112 2 9	99	
			<u> </u>	Pinner Ir						
97 H	Mu (A)			の相手に						
No.	標準設定ID	イメージ選択	保存ディレクトリ	DHCP	ホスト名	IPアドレス	ネットマスク	デフォルトゲートウ	±٦	
	classroom]	r 001						192.168.1.1		
<u> </u>					- 11-				•	
		* ++ >+	://(C)	保存(5						

上記画面の「追加(A)」をクリックします。
7-4-2.標準設定追加方法 2

🥡 標準設定新規登録 (PO7)	( <u></u>	
2 新しい標準設定を作成し、学校 全ての項目を新規に入力する場 業設定を複製して、修正する場 に 変製して修正 ボタンをクリ	標準設定新規登録(P07) P C 管理システムに登録します。 合は 新規作成 ボタンをクリック、登録済み標 合は教製元にする標準設定の行をクリック後 ックして下さい。 学校製して修正 標準設定	
No 標準設定10 イメ	() 密护其筆	
1 classroom1 r001		
	× ++>セル(C)	

上記画面の「新規作成」をクリックします。 ここでは、「新規作成」のみ説明します。

#### 7-4-3.標準設定追加方法3

幕 標準設定新規入力 (PO8)	9	_ 🗆 X
2 #2	準設定新規入力 (P08)	
複数のPCにPC国有のホスト名、 名、固定IPアドレス設定用IPア この『?"や"分数字"は、名端末の は、端末IDが c003"の端末の場 ると"host003.tukusba.jp"に、」 f3"と指定すると"10.0.0.6"にこ	IPアドレスを設定する場合、標準設定のホスト ドレス中に"?"または"?Y数字"を指定します。 かIDの下3桁で置換されて設定されます。例え 合、ホスト名中に"host?.tsukuba.jp"と指定す 固定IPアドレス設定用IPアドレスに"10.0.0.? 置換されます。	
複製元にする標準設定:		
標準設定ID	Classroom2	
参照PC選択	I inux200 ▼	
保護ディレクトリ (空白区切りで複数可)	/home/asah i	
ホスト名		
スケジュール起動		
IPアドレス設定	<ul> <li>変更なし</li> </ul>	
	O DHOP指定	
	<ul> <li>固定IPアドレス指定</li> </ul>	
IP7	HUZ	
サブネット	7.20	
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1	
主DNS	192.168.1.10	
#IDNS	192.168.1.11	
備考	職員室用	
	(##===================================	

標準設定の登録に必要な項目を入力します。

### 「備考」以外の項目の入力は必須ですので、全て入力してください。

- ・標準設定 ID:登録する標準設定を保存するための名称です。
- ・参照 PC 選択: 登録する標準設定で使用する、イメージを取得する参照 PC を指定します。参照 PC を複数登録している場合は、画面[V]をクリックして参照 PC を選択できます。
- ・保護ディレクトリ
- イメージ配布の際にディレクトリの内容を消したくない場所(ディレクトリ)を指 定します。
- 例)/home/asahi /home/asahi ディレクトリが保護されます。

全角文字(/home/asahi/データ や /home/asahi/undo)は指定できません。

・ホスト名(通常は、PC 固有に設定します)

各クライアント PC に対するホスト名を設定します。「?」の部分は端末 ID 下 3 桁の 数字で置換されます。

- 例)端末 ID が「linux101」だった場合
  - linux?.tsukuba-ibk.ed.jp linux101.tsukuba-ibk.ed.jp

・スケジュール起動

登録する標準設定を適用するクライアント PC に対して、スケジュール起動を 行うかを指定します。スケジュール起動を行う場合は、チェックを入れてくだ さい。

- IP アドレス設定(通常は、PC 固有に設定します)
   各クライアント PC に対する IP アドレス設定を3種類から選択します。各項目については下記の通りです。
  - 変更なし:参照 PC と同じ設定になります。 DHCP 設定:DHCP サーバから自動的に設定したい場合
  - 固定 IP アドレス設定:各クライアント PC に固定で IP アドレスを設定します。
  - 「?」は端末下3桁の数字で置換されます。
  - 例 1)端末 ID が「linux101」だった場合
    - IPアドレス 192.168.1.? 192.168.1.101

サブネットマスク 255.255.255.0

例 2)端末 ID が「linux001」だった場合

IPアドレス 192.168.1.? 192.168.1.1

サブネットマスク 255.255.255.0

- ・デフォルトゲートウェイ
- デフォルトゲートウェイアドレス設定します。

例)192.168.xxx.xxx

・主 DNS、副 DNS

各クライアント PC に設定する DNS のアドレスを設定します。

- 例)192.168.xxx.xxx
- ・備考

標準設定が何用なのかのメモをかけます。(任意)

入力が終わりましたら、「保存(S)」をクリックし、保存します。

## 7-4-4.標準設定追加方法4

● 標	華設定	管理 (P19)	9		_					
			2 標準設定管	理 (P19)						
je	学設定を	管理します。超	いた。 の時代で、「市市市の場く	⇔ <sup>*</sup> ishn(A) <sup>*</sup> ボタンを	クリック	します、遅準	受定の削除また	は編集の場合	鼻作討象の行をクリ	1-11 17
後	. 編集	(E) ボタンまた	は"削除(R)ボタン	をクリックします。		- d- 7 - 141-4	LAL WATER			
T	æ i	sta(A)		R) SKI	<b>₩</b> (E)	1				
			H1003		1		1		1	-
	No.	標準設定ID	イメージ選択	保存ディレクトリ	DHCP	ホスト名	IPアドレス	ネットマスク	デフォルトゲー	トウェ
	NEW 2	classroom2	r001	/home/asahi/Documer	nt				192.168.0.3	
E	d				~		]			Þ
			* ++ >セ		呆存(S)					
						/				

一覧の中に、左端に「NEW」と表示されている標準設定 ID が追加されたものです。確認し、良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

## 7-5-1.標準設定編集方法1

標準設定を管理します。 後、編集(E) ボタンまれ     ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		・ 操作対象の行をクリック
No. 標準設定ID 1 classroom1	イメージ選択 保存ディレクトリ DHOP ホスト名 IPアドレス ネットマスク r001	デフォルトゲートウェ 192,168,1.1
1	編集したい設定を選択	
	× キャンセル(C) 保存(S)	

上記画面から、編集したい設定を一覧から選択し、「編集(E)」をクリックします。

## 7-5-2.標準設定編集方法2

🦋 標準設定編集 (P22)	less = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 =
3	標準設定編集 (P22)
複数のPCにPC国有のホスト 名、固定IPアドレス設定用 この?"や"や"教室"は、名頼 は、潮末10がで003"の潮末 ると"host003.tukusba.jp f3"と指定すると"10.0.0.6	名、IPアドレスを設定する場合、標準設定のホスト IPアドレス中に「?または"什数字を指定します。 転本のIDの下3桁で遭換されて設定されます。例え の場合、ホスト名中に"host?, tsukuba.jpごと指定す に、固定IPアドレス設定用IPアドレスに"10.0.0.? "に置換されます。
標準設	走ID static cont
参照PC	選択 Inux200
保護ディレクトリ (空白区切りで複数	or) //home/asah i /home/asah i /Document
ホス	۲ő
スケジュール起	sh 🗖
IPアドレス	設定 💿 変更なし
	○ DH2指定
	<ul> <li></li></ul>
	IP7 I UA
サブネ	
デフォルトゲートウ	INC. 168. 1. 1
E	EUNS 1152, 166, 1, 10
-	
ф <b>ह</b> る(в)	※ キ+ンセル()

上記画面で、必要な項目の変更を行います。 上記画面から、「保存(S)」をクリックし、保存します。

## 7-5-3.標準設定編集方法3

译李武	建省	F理 (P19)	<ul> <li>祭</li> <li>(1) 標準設定管理</li> </ul>	e (P19)					
標準設 後、 新	定を育 開集 (E	管理します。標: ) ボタンまたは	■ 約回回日本	、 <sup>"</sup> 追加(A)"ボタンをう をクリックします。	7リックし 111 (5)	√ます。標準記 □	9定の削除また	は編集の場合、損	@作対象の行をクリック
EDIT	No.	標準設定ID	イメージ選択 r001 r001	保存ディレクトリ	DHCP		1P7 FVス	ネットマスク	デフォルトゲートウ: 190-168-1-1 190-168-0-3
EDIT	2	classroom2	7001	/home/asahi/Docume	nt				192, 168, 0, 3
•									<u>.</u>
			🎽 キャンセル		菥(5)				

一覧の中に、左端に「EDIT」と表示されている標準設定 ID が編集されたものです。確認し、良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

7-6-1.標準設定削除方法1

様 年設定管理 (P19)     標準設定を管理します。     後、"編集(E)"ボタンま     ①     道加( <u>A</u> )		5理(P19) 合、"追加(A)"ボタンる "をクリックします。 (R)	: クリック 編集(E)	します。 標準	■設定の削除ま	たは編集の場合。	操作対象の行をクリ	<b>7</b>	×
No. 標準設定ID	イメージ選択	保存ディレクトリ	DHCP	ホスト名	IPアドレス	ネットマスク	デフォルトゲートの	ウェイ	
1 classroom 2 classroom2	r001 r001	/home/asahi/Documer	nt				192, 168, 1, 1 192, 168, 0, 3		
	編集	したい	設	定を	選扔	5			
1	* ++ >2	· ル(C)	保存(5)		J			Ŀ	

上記画面から、削除したい設定を一覧から選択し、「削除(R)」をクリックします。

7-6-2.標準設定削除方法2

	設定者	F理 (P19)	9		_	_			
		6	2] 標準設定管理	里 (P19)					
10 MA 20	0. <del></del>	· · ·	こ 第時本:shuの場合	*ichn(4)*ボタンを/	ا جرب ا د	士士 經濟部	主の削除すた	け頃美の得会 撮	作対象の行をカリック
***··································	編集(E	ジボタンまたは	1 <sup>*</sup> 削除(R)ボタン	をクリックします。	////0	d-7 s 1m-+-a,	CAE #2 HUITE & IS		
	A. 10	to (A)	- SIIRA(P	- 1 - ex-	· (E)	T			
_	<b>7</b> 1				<b>1</b> ₩(E)				
Ì	No.	標準設定ID	イメージ選択	保存ディレクトリ	DHCP	ホスト名	IPアドレス	ネットマスク	デフォルトゲートウ
DEL.	2	classroom1 classroom2	r001	/home/asahi/Docume	nt				192 168 1 1
•									<u>,</u>
•									<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
1			¥ ++>±1		森(S)	) 			<u>,</u>
•			<b>X</b> ++>セル		菥(5)	)			<u>•</u>
•			<b>X</b> ++>セル		菥(S)	) 			<u>•</u>

一覧の中に、左端に「DEL」と表示されている端末が削除されてものです。確認し、良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

7-7.シナリオ終了画面



上記画面の「シナリオの終了」をクリックし終了します。

クラスルーム PC 管理ソフトウェアによるイメージ取得、および、イメージ配布を自動的に行うためのスケジュール起動の可否、および、起動日時の設定を追加変更する場合の手順です。



💥 クラスルームPC管理システム (MAIN)	9 X
シナリオ選択 単機能選択	
シナリオ盗択     単機能盗択       ジライアントPCソフトウェア更新       ジライアントPCソフトウェア再導入       ジョーンドクェア異常対応       ジョール記動登録       ジョール記動登録       ジョール記動登録       ジョール記動登録       ジョール記動登録	スケジュール起動登録 スケジュール起動の設定をします。設定した時刻になると、スケ ジュール起動設定されたタライアントPCに配布し ます。

上記画面の「スケジュール起動登録」をクリックします。

スケジュール起動登録は「単機能選択」タブ「スケジュール起動登録」を選択しても できます。

8-2.スケジュール起動登録シナリオ選択画面

🏋 スケジュール起動登録シナリオ (WO9)	( <u></u>	
	99)	
	スケジュール起動登録	
	スケジュール起動の設定をします。設定した時刻になると、スケ ジュール起動設定された参照PCからイメージを取得し、取得した イメージをスケジュール起動設定されたクライアントPCに配布し ます。	
	クライアントPCの08及びソフトウェアを再導入します。クライア ントPCのソフトウェアの状態が不明な場合に設定した状態に戻す ことができます。	
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		

上記画面の「スケジュール起動登録」をクリックします。

### 8-3.スケジュール設定画面

🔭 スケジュール起動管理 (P10)	9	
(2) スケジュ	ール起動管理(P10)	
スケジュール起動の設定をしま ール起動設定をされたクライフ	Eす。設定した時刻になると、スケジュール起動設定をされた参照PCからイメージを取得し、スケジョ アントPCに配布します	
スケジュール起動を	<ul> <li>● 実行する。</li> <li>○ 実行しない。</li> </ul>	
起動日を選択し、起	勧時刻を入力してください。	
起動日		
0 #0 0 #8		
O ∄1⊡	○ 指定曜日に実行	
每週		
<ul> <li>1回のみ実行</li> <li>月</li> </ul>	日に実行	
起動時刻	<del>Э</del>	
× +	r ンセル(G)	

スケジュールを「実行する」か、「実行しない」かを選択します。「実行する」を選択 した場合のみ が設定できます。

起動する日時を設定します。

- ・毎日:毎日実行します。
- ・平日:日曜日を除く月~土曜日に実行します。
- ・週1回:「毎週[]曜日に実行」で選択した曜日に実行します。
- ・指定曜日に実行:曜日毎にチェックをいれた曜日に実行します。
- ・1回のみ実行:設定した日付に実行します。
- ・起動時刻:実行する時刻を設定します。
   例)起動日:毎日 起動時刻:23:00

設定が終了したら、「保存(S)」をクリックし保存します。

8-4.スケジュール起動対象 PC 確認画面

スケジュール起動PCの確認(P13)	9	
🦓 スケジュール起動PCの確認()	P13) またけなライマントDPの500	
国において、スケジュール起動の項目 す。 現在、以下の端末IDのPCにスケジュー す。よろしければOKボタンを押して下さ 変更する場合は、キャンセルボタンで 準設定、または参照PCのスケジュールま い。	またはシジイアンドで自住 目がYESになっているPCで ール起動が設定されていま きい。 と押し、クライアントPCの標 記動の項目を変更してくださ	2 2 2 2
参照PC linux100		
linux101 linux102		
× ++ンセル	→ 0K(0)	)

上記画面が表示されますので、参照 PC の欄、クライアント PC の一覧を確認し、「OK(0)」 をクリックします。

8-5.シナリオ終了画面



上記画面の「シナリオの終了」をクリックし終了します。

取得したイメージのうち、最新版以外のバージョンをクライアント PC に配布したい 場合、管理サーバのハードディスク容量が不足によりイメージを削除したい場合の手順 です。

9-1.シナリオ選択画面

🏋 クラスルームPC管理システム (MAIN)	9	1_	
シナリオ選択 単機能選択			I PERSONAL APPROXIM
クライアントPCソフトウェア更新			
なる言語 シストウェア異常対応			
W クライアント PC 故障対応			
の クライアント PC管理		イメージ管理	
		参照PCから取得したイメージを管理します。	
◎ 参照 PC管理		最新の取得イメージではなく、それ以前のバージョンのイメージを 配布したい場合、クラスルームPC管理サーバのディスク容量が不 足した場合は、このシナリオを選択して下さい。	
《合理》			
ひろ スケジュール起動登録			
1 メージ管理			
2 クラスルーム P C 管理システム初期導	х		
<b>₩</b> Т			

上記画面の「イメージ管理」をクリックします。

イメージ管理は「単機能選択」タブ「イメージ管理」を選択してもできます。

9-2.イメージ管理シナリオ選択画面

📜 イメージ管理シナリオ (W10)		
ペメージ管理シナリオ(W10)     (図)     (スメージ管理     (マージ管理     )		
	イメージ管理 参照 P C から取得したイメージを管理します。 最新の取得イメージではなく、それ以前のバージョンのイメージを 配布したい場合、クラスルーム P C 管理サーバのディスク容量が不 足した場合に使用します。	
● シナリオの終了		

上記画面の「イメージ管理」をクリックします。

## 9-3.イメージ管理画面

イメージ管理 (P17)	9	
この画面では参照PCか 択ができます。各イメー 配布の際にどのバージョ ることが可能です。 対象となるイメージの行 ジョン選択"ボタン"をク	図 イメージ管理(P17) やら取得したイメージの削除及び配布用バージョンの 一ジ中には最大10までのバージョンが含まれており、 ンを使用するかを参照PCからの取得日時から選択す 「のクリック後、"削除(R)"ボタンまたは"配布用バー クリックして下さい。	
— 削除(R)	米配布用バージョン資択	
No.参照PC EDIT 1 r001	<u> 記布用パージョン</u> 備考 2006-02-16_16-21-29	
	× キャンセル(©)保存(S)	

上記画面で「配布用バージョン」に表示されている名称が(特に操作していない限り) 最新のイメージ名です。通常は操作する必要はありません。

9-4-1.イメージバージョン確認1

💘 イメージ管理 (P17)	( <u>)</u>	X
この画面では参照PCから 択ができます。名イメージ 配布の際にどのバージョン ることが可能です。 対象となるイメージの行の ジョン選択"ボタン"をク	区 イメージ管理(P17)   ら取得したイメージの削除及び配布用バージョンの選 ジャには最大10までのバージョンが含まれており、 ンを使用するかを参照PCからの取得日時から選択す のクリック後、"削除(R)"ボタンまたは"配布用バー パリックして下さい。	
■ 削除(R)           No.         参照PC           1         1inux100           2         1inux200           3         1inux200           4         r001	● 配布用パージョン選択 ■ 配布用パージョン 備考 Jkuba-ibk, ed. jp	
<b>確認した</b>	±い参照 PC を選択	

上記画面から、確認したい参照 PC を一覧から選択し、「配布用バージョンの選択」をクリックします。

9-4-2.イメージバージョン確認2

🦹 イメージ配布バージ	ョン選択(P27) 🧐	
イメージ配布には通常最 画面にて最大9パージョ を選択できます。パージ	200 イメージ配布バージョン選択(P27) そも新しく取得されたイメージが用いられますが、この aン前までのバージョンから導入時に使用するイメージ ジョンは取得日時によって、選択します。	
参照PC	No. 4	
配布用パージョン	<u>₽006-02-16_16-21-29</u>	
備专		
€ <sup>2</sup> 0K()	× ++ンセル(0)	

上記画面の「配布用バージョン」で確認できます。通常は最新のイメージ名が表示さ れています。配布用バージョンを選択する場合は画面[V]をクリックすると一覧が表 示されますので、選択してください。 確認が終了したら、「OK(0)」をクリックします。

## 9-5.シナリオ終了画面

🔆 イメージ管理シナリオ (W10) 🧕	□ ×
◎ イメージ管理シナリオ(W10)	
コージョン	
<b>レージャン</b> シナリオの終了	

上記画面の「シナリオの終了」をクリックし終了します。

クラスルーム PC 管理ソフトウェアの初期導入、参照 PC やクライアント PC、標準設 定などの登録、クライアント PC への初期導入の手順です。



💥 クラスルームPC管理システム (MAIN)  🎱	
シナリオ遊択 単機能選択	
シラ リカ 通訳 単低前に通訳       シライアント PC ソフトウェア更新       シライアント PC ソフトウェア更満対応       シライアント PC ステトウェア異常対応       シライアント PC 故障対応	
Carl Carl Carl Carl Carl Carl Carl Carl	クラスルームドし管理システムが加速人
参照PC管理 修算 標準設定管理	クラスルームPC管理システムの初期導入の終了後は使用しません。
スケジュール起動登録	
「なんちょうないない」	
クラスルーム P C管理システム初期導入	
₩T	

上記画面の「クラスルーム PC 管理システム初期導入」をクリックします。

10-2.ハードウェア設定確認シナリオ選択画面

😿 スクールPC管理システム初期導入シナリオ (WO1) 😒	
スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W01)         (2) ハードウェア設定確認         (2) 参照 PC ンフトウェア導入         (2) 参照 PC 登録         (2) 参照 PC 登録         (2) 小米ージ取得         (2) 作業設定登録         (2) 作業設定登録         (2) クライアント PC 登録         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (3) スケジュール起動登録	ハードウェア設定確認 システムに必要なハードウェアの設置・設定を確認します。必要な 作業は以下の通りです。

上記画面の「ハードウェア設定確認」をクリックします。

## 10-3.ハードウェア設定確認シナリオ説明

Ӂ ハードウェア設定確認(P29) 🧶	
201 ハードウェア設定確認(P29)	
システムに必要なハードウェアの設置・設定を確認します。必要な作業は以下 の通りです。	
電源の確認 育線ネットワークの接続確認 アクセスポイント設定確認(SSID、WEP等の設定を含む) ラック設定確認(ネットワークケーブル及びACアダプタの接続確認を含む) 参照 PCの電源及び育線ネットワーク接続確認 の目的になった。PAの合成の用力を持たす。	
クライアントドしの電源及び目線ネットワーク接続体系	

上記画面が表示されますので、確認し「OK(0)」をクリックします。

10-4.参照 PC ソフトウェア導入シナリオ選択画面

上記画面の「参照 PC ソフトウェア導入」をクリックします。

10-5.参照 PC ソフトウェア導入シナリオ説明



上記画面が表示されますので、「OK(0)」をクリックします。 ここで、参照 PC へのソフトウェア導入などの作業を行ってください。

10-6.参照 PC 登録シナリオ選択画面



参照 PC へのソフトウェア導入が終わりましたら、参照 PC の電源を切り、クラスルーム PC 管理ラックに戻した後、LAN ケーブル、AC 電源コネクターを差し込み、上記画面か ら「参照 PC 登録」をクリックします。

### 10-6-1.参照 PC 追加方法

₩ 参照PC登録 (P02) 🧐	
参照 P C 登録 (F02) 管理システムに登録したい P C の以下の項目を入力し、「追加(A)「ボタン を押して下さい。MACアドレスは「abbccddeeff"のように16連数12桁で入 力します。端末10中の文字「?"は「003"のようにNo. で置換されます。	
No. 湘末ID MACアドレス スケジュール起動	
1 linux100 00:11:25:34:56:78 YES	
× キャンセル() (日本 保存(5))	

上記画面の3箇所に情報を入力します。

追加された参照 PC は画面の一覧に表示されます。

参照 PC 登録にあたり、必須項目ですので、全て入力してください。

- ・MAC アドレス: PC の有線 LAN の MAC アドレスを確認し入力します。
- ・端末 ID: 登録する参照 PC をクラスルーム PC 管理ソフトウェア上で管理するための名称です。例えば、「linux101」などです。名称の入力を行わなかった場合は「r001」と置換されます。

「追加(A)」をクリックすると追加され、再度入力待ちになりますので、この画面から複数の参照 PC を登録できます。

入力が終了したら、「保存(S)」をクリックします。

10-7.イメージ取得シナリオ選択画面



上記画面の「イメージ取得」をクリックします。

10-7-1.イメージ取得画面

W 1×-	-ジ取得 (P	06) 🥯			_		
イメー さたり で さ き	ージを参照 P 。確認後に、 リックして下 ます。	Cから取得します。1 取得対象にする参照 さい。PC 選択時に、	/取得(Pt 取得対象 F P C の行き Ctr I ゴ	06) °Cの電源及び育線ネットワーク† とクリックして参照PCを選択後 キーを押しながらクリックするとす	接続を確認して1 ″実行(E)゚キー 変数のPCを選掛	ç 7	
登録済	み参照PC					)	
No.	端末ID	MACアドレス	状態	経過時間			
1	l inux100	00:11:25:34:56:7	8	0:00			
4						)	
6	<b>5</b> 実行(E)	(2)	更新	★ 閉じる(C)			

上記画面が表示されますので、イメージ取得対象となる参照 PC を「登録済み参照 PC」 一覧から選択します。

「実行(E)」をクリックして取得を開始します。

上記画面の「状態」が「起動中 取得中 終了」と変化します。

もし、「状態」が「失敗」となった場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、 および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認後、再度取得 を行ってください。

取得が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

## 10-8.標準設定シナリオ選択画面

📜 スクールPC管理システム初期導入シナリオ (WO1) 🏻 🥯	l.	
スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W01)         スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W01)         スペードウェア設定確認         大学         スクライアントPC 登録         スクライアントPC-括登録         スクジュール起動登録	標準設定登録 新しい標準設定を作成し、スクールPC管理システムに登録しま す。	

上記画面の「標準設定登録」をクリックします。

10-8-1.標準設定追加方法1

▶ 標準設定新規登録	(P07) 🥞	
新しい標準設定を作所 全ての項目を新規に) 準設定を衰製して、有 に、変製して修正。ボタ		
	登録済み標準設定	
No. 標準設定	ID イメージ選択基準	
1 classroo	ml r001	
	₩ ≠+>セル(C)	

上記画面の「新規作成」をクリックします。

#### 10-8-2.標準設定追加方法2

幕準設定新規入力 (PO8)	9	_ 🗆 X					
2 標準設定新規入力 (F08)							
複数のPCにPO国有のホスト名、 名、国走IPアドレス設定用IPア この『?や"分数字"は、名謝末の ば、端末IDが c003 "の端末の場 ると"host003.tukusba.jp"に、[ 13"と指定すると"10.0.0.6"に遭	IPアドレスを設定する場合、標準設定のホスト ドレス中に「? または ?H数字 を指定します。 )IDの下3桁で置換されて設定されます。例え 合、ホスト名中に <sup>°</sup> host ? taukuba.jp <sup>°</sup> と指定す 固定IPアドレス設定用IPアドレスに <sup>°</sup> 10.0.0.? I換されます。						
複製元にする標準設定:							
標準設定ID	Classr com2						
参照PC選択	l inux200						
保護ディレクトリ (空白区切りで複数可)	/home/asah i						
ホスト名							
スケジュール起動							
IPアドレス設定	<ul><li>変更なし</li></ul>						
	O DHCP指定						
	<ul> <li></li></ul>						
IP7							
サブネット	20						
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1						
主DNS	192. 168. 1. 10						
≣ijdns	192.168.1.11						
備考	職員室用						
<b>↓</b> ₹5(B)	キャンセル(の)     「保存(の)						

標準設定の登録に必要な項目を入力します。

## 「備考」以外の項目の入力は必須ですので、全て入力してください。

- ・標準設定 ID:登録する標準設定を保存するための名称です。
- ・参照 PC 選択: 登録する標準設定で使用する、イメージを取得する参照 PC を指定します。参照 PC を複数登録している場合は、画面[V]をクリックして参照 PC を選択できます。
- ・保護ディレクトリ
- イメージ配布の際にディレクトリの内容を消したくない場所(ディレクトリ)を指 定します。
- 例)/home/asahi /home/asahi ディレクトリが保護されます。

全角文字(/home/asahi/データ や /home/asahi/undo)は指定できません。

- ・ホスト名(通常は、PC 固有に設定します) 各クライアント PC に対するホスト名を設定します。「?」の部分は端末 ID 下 3 桁の 数字で置換されます。
- 例)端末 ID が「linux101」だった場合
  - linux?.tsukuba-ibk.ed.jp linux101.tsukuba-ibk.ed.jp

・スケジュール起動

登録する標準設定を適用するクライアント PC に対して、スケジュール起動を 行うかを指定します。スケジュール起動を行う場合は、チェックを入れてくだ さい。

- IP アドレス設定(通常は、PC 固有に設定します)
   各クライアント PC に対する IP アドレス設定を3種類から選択します。各項目については下記の通りです。
  - 変更なし:参照 PC と同じ設定になります。 DHCP 設定:DHCP サーバから自動的に設定したい場合 固定 IP アドレス設定:各クライアント PC に固定で IP アドレスを設定します。
    - 「?」は端末下3桁の数字で置換されます。
  - 例 1) ID が「linux101」だった場合
    - IPアドレス 192.168.1.? 192.168.1.101

サブネットマスク 255.255.255.0

例 2) ID が「linux001」だった場合

IPアドレス 192.168.1.? 192.168.1.1

サブネットマスク 255.255.255.0

- ・デフォルトゲートウェイ
- デフォルトゲートウェイアドレス設定します。

例)92.168.xxx.xxx

・主 DNS、副 DNS

各クライアント PC に設定する DNS のアドレスを設定します。

- 例)92.168.xxx.xxx
- ・備考

標準設定が何用なのかのメモをかけます。(任意)

入力が終わりましたら、「保存(S)」をクリックし、保存します。

10-8-3.標準設定追加方法3

8.	標準設定	管理 (P19)	9		_					
			(3) 標準設定管	理 (P19)						
	標準設定を	管理します。根	業設定追加の場合	全、 <sup>*</sup> 道加(A) <sup>*</sup> ボタンを	クリック	します。標準	設定の削除また	:は編集の場合、	乗作対象の行をクリ	ノック
	夜, 桐栗(	(E) ボタンまた	は 削除(れ)ホタン	セクリックします。						
	<b>\$</b> 1	直加(A)	- 削除(	8 <mark>%</mark>	<b>日来</b> (E)					
	No.	標準設定ID	イメージ選択	保存ディレクトリ	DHCP	ホスト名	IPアドレス	ネットマスク	デフォルトゲー	トウェ
	NEW 2	classroom2	r001 r001	/home/asahi/Documer	nt				192, 168, 1, 1 192, 168, 0, 3	-
						2	1			
	1.51				<b>D</b> = 2 (0)					<u> </u>
			* ++ >+		未行( <u>S</u> )	<b>/</b>				

一覧の中に、左端に「NEW」と表示されている標準設定 ID が追加されたものです。確認し、良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

10-9. クライアント PC シナリオ選択画面

💥 スクールPC管理システム初期導入シナリオ (W01)	9	X
スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W)       (2) ハードウェア設定確認       (2) 参照PCソフトウェア導入       (2) 参照PC登録       (2) 参照PC登録       (2) 考照PC登録       (2) イメージ取得       (2) クライアントPC-括登録       (2) イメージ配布       (2) イメージ配布       (2) スケジュール起動登録	1) クライアントPC登録 スクールPC管理システムに1台ずつ新しいクライアントPCを登 録します。	

上記画面の「クライアント PC 登録」をクリックします。
10-9-1. クライアント PC 追加方法 1

🔆 クライアント P C 登録 (P11)  🧕	
23 クライアントPC登録(P11) 管理システムに登録したいPCの以下の項目を入力し、「追加(A)「ボタン を押して下さい、MACアドレスは「abbccddeeff」のように16進数12桁で入 力します。端末1D中の文字"?"は"003"のようにNo.で遭換されます。 MACアドレス 端末1D 標準設定	
No. 湘末ID MACアドレス 標準設定	
1 linux101 00:11:25:45:67:89 classroom1 2 linux102 00:11:25:56:78:90 classroom1	
↓ 戻る(B)   ↓ キャンセル(C)   ↓ 進む(E)	

上記画面の3箇所に情報を入力します。

追加されたクライアント PC は画面の一覧に表示されます。

クライアント PC 登録にあたり、必須項目ですので、全て入力してください。

- ・MAC アドレス: PC の有線 LAN の MAC アドレスを確認し入力します。
- ・端末 ID: 登録するクライアント PC をクラスルーム PC 管理ソフトウェア上で管理 するための名称です。例えば、「linux101」などです。名称の入力を行わなかった 場合は「c001」と置換されます。
- ・標準設定:画面[V]をクリックすると、登録されている標準設定が表示されますので、選択します。

「追加(A)」をクリックすると追加され、再度入力待ちになりますので、この画面から複数のクライアント PC が登録できます。

入力が終了したら、「進む(F)」をクリックします。

10-9-2.クライアント PC 追加方法 2

クライ	アントPC看	f理(P14) 🍣				_		
		2 2517	ント P C 管理(P14)					
PC 関連 リック後	情報を管理し 、「編集(E)」オ	ます。 P C 追加の場 ドタンまたは <sup>®</sup> 削除(F	合、 <sup>*</sup> 追加(A) <sup>*</sup> ボタ ()ボタン <sup>*</sup> をクリッ	タンをクリック クします。	します。PCの削除または編集	の場合、	操作対象PCの	行をク
4	isho(A)	— 削除( <u>R)</u>	<b>米福業(E)</b>	□□グ表示				
No	. 端末ID	MACアドレス	種別	標準設定ID	ホスト名	DHICP	IP7ドレス	ネットマスク
1	l inux101 L inux102	00:11:25:45:67:8	9 クライアントPC 0 クライアントPC	classroom]	linux101.tsukuba-ibk.ed.jp linux102.tsukuba-ibk.ed.jp		192.168.1.101 192.168.1.102	255.255.255. 255.255.255.
HER S	THUXIO	00111-20-07-00-0	1 994 79110	Class com				
•				$\sim$				Þ
4	戻る(B)	* ++ >1	211(0)	保存(5)				
-					/			

一覧の中に、左端に「NEW」と表示されている端末 ID が追加されたものです。確認し、 良ければ「保存(S)」をクリックして保存します。

10-10.イメージ配布シナリオ選択画面

💥 スクールPC管理システム初期導入シナリオ (W01) 🍚		×
スクールPC管理システム初期導入シナリオ (W01)         (2) ハードウェア設定確認         (2) 参照PCD会身         (2) 参照PC登身         (2) 参照PC登身         (2) 参照PC登身         (2) 作率設定登録         (2) クライアントPC登録         (2) クライアントPC一括登録         (2) イメージ配布         (2) スケジュール起動登録	イメージ配布 参照PCから取得したイメージをクライアントPCに配布します 配布対象クライアントPCの電源及び有線ネットワーク接続を確 して下さい。	

上記画面の「イメージ配布」をクリックします。

10-10-1.イメージ配布画面

12	ージ配布	(P15) 🎱		_			_ 🗆 🗙
参照 ネしらク	CPCから取 ットワーク接 でPCを選択 リックする	図 イ 得したイメージを 続を確認して下さ 後、実行(E) キ と複数のPCを登	メージ配布(P15) : クライアントPCに酉 : い。確認後に、配布弁 ーをクリックして下さ 記訳できます。	己布します †象にする い。 PC <del>)</del>	。配布対象 P C の電源及び有線 クライアント P C の行をクリック 奮択時に、"Ctr I "キーを押しなが		
登録3	済みクライア	ントPC	1	1	1		
No.	端末 ID	標準設定	MACアドレス	状態	経過時間		
2	Linux101	classroom]	00:11:25:45:67:1	89 90	0:00		
4	- Milli Mellon					)	
	0		Anna 1 (				
	夏 実行(E)	_)	の空東新	XR	(2) & U		

上記画面が表示されますので、イメージ配布対象となるクライアント PC を選択します。

「実行(E)」をクリックし、配布を開始します。

「状態」が「起動中 配布中 終了」と変化します。

「状態」が「失敗」と成った場合は、「3.管理ソフトウェア異常対応」シナリオ、および、「4.クライアント PC 故障対応」シナリオを参照し、原因を確認し、再度配布をしてください。

配布が終了しましたら、「×閉じる(C)」をクリックします。

クライアント PC の選択方法

任意のクライアント PC を選択したい場合:

「Ctrl」キーを押しながら、対象となるクライアント PC をクリックして選択できます。

全てのクライアントPCを選択したい場合:

「Shift」キーを押しながら、対象となるクライアント PC の最初(例 linux101)でクリックし、対象となる クライアント PC の最後でクリックしますと、間のクライアント PC が選択できます。

10-11.スケジュール起動登録シナリオ選択画面

💥 スクールPC管理システム初期導入シナリオ (W01)	1) 🎐	
スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W0         (1) ハードウェア設定確認         (2) 参照PC ソフトウェア導入         (2) 参照PC 登録         (2) 参照PC 登録         (2) 使差説定登録         (2) 使差説定登録         (2) パメージ取得         (2) クライアントPC 登録         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (2) イメージ配布         (2) スケジュール起動登録	(W01) スケジュール起動登録 スケジュール起動の設定をします。指定した ジュール起動設定された参取PCからイメー イメージをスケジュール起動設定されたクラ ます。	<sup>時刻になると、スケ ジを取得し、取得した イアント P C に配布し</sup>

上記画面の「スケジュール起動登録」をクリックします。 スケジュール起動登録をしない場合は、必要ありません。

10-11-1.スケジュール設定画面

💘 スケジュール起動管理 (P10)	9	
(2) スケジョ	ール起動管理(P10)	
スケジュール起動の設定をしま ール起動設定をされたクライフ	∈す。設定した時刻になると、スケジュール起動設定をされた参照PCからイメージを取得し、スケジョ *ントPCに配布します。	1
スケジュール起動を	<ul> <li>● 実行する。</li> <li>○ 実行しない。</li> </ul>	
起動日を選択し、起 起動日	勧時刻を入力してください。	
0 毎日		
○ 平日		
O 週1回	○ 指定曜日に実行	
每週 日		
● 1回のみ実行 月	- 日に実行	
起動時刻		
時	<del>Э</del>	
<b>X</b> +	<ul> <li>・ンセル(C)</li> <li>保存(S)</li> </ul>	

スケジュールを「実行する」か、「実行しない」かを選択します。「実行する」を選択 した場合のみ が設定できます。

起動する日時を設定します。

- ・毎日:毎日実行します。
- ・平日:日曜日を除く月~土曜日に実行します。
- ・週1回:「毎週[]曜日に実行」で選択した曜日に実行します。
- ・指定曜日に実行:曜日毎にチェックをいれた曜日に実行します。
- ・1回のみ実行:設定した日付に実行します。
- ・起動時刻:実行する時刻を設定します。
- 例)起動日:毎日 起動時刻:23:00

設定が終了したら、「保存(S)」をクリックし保存します。

10-11-2.スケジュール起動登録確認画面

スケジュール起動PCの確認(P13)	9	
🦓 スケジュール起動PCの確認(	(P13)	
スケジュール起動されるPCは参照PC 画面において、スケジュール起動の項 す。 現在、以下の端末IDのPCにスケジュ す。よろしければOKボタンを押して下 変更する場合は、キャンセルボタン 準設定、または参照PCのスケジュール い。	、またはクライアントPC管理 目がYESになっているPCで ール起動が設定されていま さい。 を押し、クライアントPCの想 起動の項目を変更してくださ	2
参照PC Finux100		]
クライアントPC		1
	_	
		1

上記画面が表示されますので、参照 PC の欄、クライアント PC の一覧を確認し、「OK(0)」 をクリックします。

## 10-12.シナリオ終了画面

📜 スクールPC管理システム初期導入シナリオ (W01)	9 🗆 🗆 🗙
🦓 スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W01)	
2. ハードウェア設定確認	
4	
2 参照PCソフトウェア導入	
4	
2 参照 PC 登録	
4	
2 イメージ取得	
4	
2. 標準設定登録	
- 4 - 4	
□ 2 ] クライアントPC 登録 2 ] クライアントPC	
4 4	
2. イメージ配布	
4	4
2 スケジュール起動登録	

上記画面の「シナリオの終了」をクリックし終了します。