クラスルーム PC 管理ソフトウェアの 設定ガイドブック

平成 17 年 3 月

1.クラスルームPC管理システム初期導入	
1-1.シナリオ選択画面	1
1-2. ハードウェア設定確認シナリオ選択画面	2
1-3. ハードウェア設定確認シナリオ説明	2
1-4.参照PCソフトウェア導入シナリオ選択画面	3
1-5.参照PCソフトウェア導入シナリオ説明	
1-6.参照PC登録シナリオ選択画面	5
1-6-1.参照PC追加方法	
1-7.イメージ取得シナリオ選択画面	7
1-7-1.イメージ取得画面	
1-8.標準設定シナリオ選択画面	9
1-8-1.標準設定追加方法1	
1-8-2.標準設定追加方法 2	
1-8-3.標準設定追加方法3	
1-9.クライアントPCシナリオ選択画面	14
1-9-1.クライアントPC追加方法 1	
1-9-2.クライアントPC追加方法 2	
1-10.イメージ配布シナリオ選択画面	
1-10-1.イメージ配布画面	
1-11.スケジュール起動登録シナリオ選択画面	
1-11-1.スケジュール設定画面	
1-11-2.スケジュール起動登録確認画面	
1-12.シナリオ終了画面	

目次

1. クラスルーム PC 管理システム初期導入

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。

1-1.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	
シナリオ盗択 単機能盗択 ゆうイアントPCソフトウェア更新 ゆうイアントPCソフトウェア再導入 ゆうイアントPCソフトウェア再導入 ゆうイアントPCソフトウェア再導入 ゆうイアントPC支援時応 ゆうイアントPC支援時応 ゆうイアントPC支援時応 ゆうイアントPC支援時かの ゆう・クライアントPC支援時かの ゆう・クライアントロ ゆう・クリー	クラスルームPC管理システム初期導入 クラスルームPC管理システムを最初に導入する手順を示すシナリオ です。 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。
くメージ管理 クラスルームPC管理システム初期導入	
於 []	

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-2.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 (W01) 🥯	
スクールPC管理システム初期導入シナリオ(W01) スパードウェア設定確認 スパードウェア設定確認 スクルPC管理システム初期導入シナリオ(W01) スパードウェア設定確認 ス参照PCジョトウェア導入 ス参照PC登録 スクメージ取得 スクライアントPC登録 スクライアントPC-枯登録 スクジュール起動登録 スクジュール起動登録	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。 電源の確認 再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アダブタの接続確認 を含む) 参照PCの電源及び再線ネットワーク接続確認 クライアントPCの電源及び再線ネットワーク接続確認

上記画面の「ハードウェア設定確認」をクリックします。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-3.ハードウェア設定確認シナリオ説明



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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-4.参照 PC ソフトウェア導入シナリオ選択画面

💥 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PC29条 (2) 参照PC29条 (2) 参照PC29条 (2) 参照PC29条 (2) 参照PC29条 (2) 参照PC29条 (2) 小メージ取得 (2) 伊華設定登録 (2) クライアントPC-括登録 (2) イメージ配布 (3) スケジュール起動登録	参照 P C ソフトウェア導入 参照 P C の 05 及びソフトウェアを導入し、必要な設定を行います。 参照 P C に対して行った設定は、標準設定やクライアント P C 設定 によって上書きされる一部の設定を除いてすべて、クライアント P C に コ ビー されます。

上記画面の「参照 PC ソフトウェア導入」をクリックします。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-5.参照 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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-6.参照 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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-6-1.参照 PC 追加方法

≫ 参照PC登録 (P02)	
 参照PC登録(P02) 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)「ボタシ 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10中の文字"?「は1003」のようにNo.で遭換されます。 MACアドレス 端末10 スケジュール起れ 	
No. 謝末ID MACアドレス スケジュール起動	
1 linux100 00:11:25:34:56:78 YES	

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-7.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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-7-1.イメージ取得画面

※イメージ取得 (PO6)	X							
図 イメージ取得 (P06)								
イメージを参照PCから取得します。取得対象PC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、取得対象にする参照PCの行をクリックして参照PCを選択後、「実行(E)「キー をクリックして下さい。PC選択時に、「Ctrl「キーを押しながらクリックすると複数のPCを選択 できます。								
登録済み参照PC								
No. 離末ID MACアドレス 状態 経過時間								
1 Linux100 00: 11: 25: 34: 56: 78 0: 00								

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.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-8.標準設定シナリオ選択画面



上記画面の「標準設定登録」をクリックします。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-8-1.標準設定追加方法1

🦹 標準設定新規登録 (P)	07) 🧕	
新しい標準設定を作成し、 全ての項目を新規に入力す 準設定を変製して、修正す に、変製して修正、ボタンタ		
登録	済み標準設定	
No. 標準設定ID	イメージ選択基準	
4 classroom)	7001	
	× ++>±~()	

上記画面の「新規作成」をクリックします。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-8-2.標準設定追加方法 2

》 標準設定新規入力 (PO8)	9	X
2 標準	82定新規入力(P08)	
複数のPCにPC回声のホスト名、IF 名、固定IPアドレス設定用IPアド この??や"거数字"は、名端末の場合 は、端末IDが c003"の端末の場合 ると"host003.tukusba.jp"に、匿 H3"と指定すると"10.0.0.6"に置	アドレスを設定する場合、標準設定のホスト レス中に?"または"代数字"を指定します。 Dの下3桁で置換されて設定されます。例え 、ホスト名中に"host?、tsukuba.jp と指定す 定IPアドレス設定用IPアドレスに"10.0.0.? 要されます。	
複製元にする標準設定:		
標準設定ID	Classroom2	
参照PC選択	Tinux200	
保護ディレクトリ (空白区切りで複数可)	/home/asahi	
ホスト名		
スケジュール起動		
IPアドレス設定	● 変更なし	
	O DHOP指定	
	○ 固定IPアドレス指定	
IP7 F	L2	
サブネットマ	20	
デフォルトゲートウェイ	192. 168. 1. 1	
±DNS	192. 168. 1, 10	
≣ijdns	192. 168. 1. 11	
備考	職員室用	
	キャンセル(2) (病存(3))	

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-8-3.標準設定追加方法3

原準設定	管理 (P19)	9								×
		(2) 標準設定管	理 (P19)							
標準設定を 後 編集	:管理します。 # (F) [*] ボタンまた	幕準設定追加の場(は、創除(R)ボタン	合、 [*] 追加(A) [*] ボタンを **をクリックします	クリック	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	ック	
K. 817	(1) 11 9 9 8 10	IS HURTON >>								
🛟 i	直加(<u>A</u>)	— 削除(B X	月集(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	ウェ	
NEW 2	classroom2	r001	/home/asahi/Documer	ıt				192, 168, 0, 3		
•			-			J			•	
		* ++ >セ	лю (П	槑存(<u>S</u>)						
		12		~						

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-9. クライアント PC シナリオ選択画面



上記画面の「クライアント PC 登録」をクリックします。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-9-1.クライアント PC 追加方法 1

) クライアント P C 登録 (P11) 🧐	
2 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「abbocddeeff」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 にlaserooml	
No. 端末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	

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-9-2.クライアント PC 追加方法 2

X	クライア	ントPC	f理(P14) 🍚				_	_	_ 🗆 X	
			3 2347:	ント P C 管理(P14)						
	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の行をク									
	リック後、	「編集(E)」」	ドタンまたは 削除(R)ボタン をクリッ	クします。					
	中山	动(<u>A</u>)	■ 削除(R)	※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	IPTドレス	ネットマスク	
	1 2 NEW 3	l inux101 Linux102 l inux103	00:11:25:45:67:85 00:11:25:56:78:90 00:11:25:67:89:01) クライアントPO) クライアントPO クライアントPO	ciassroom] ciassroom] ciassroom]	l inux101. tsukuba-ibk. ed. jp I inux102. tsukuba-ibk. ed. jp		192.168.1.101 192.168.1.102	255, 255, 255, 255, 255, 255,	
	ا چ	₹&(B)	X ++>t		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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-10.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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-10-1.イメージ配布画面

	1 ×-	-ジ配布	(P15) 🥯					_ 🗆 ×
	赤印	PCMAN	図 イ (日) オージオ	メージ配布(P15) クライアントPCにあ	- 布1. ≠ す	一配布対象PCの電源及び結	T 40	
	ネしら	トワーク接 PCを選択 リックする	続を確認して下さ 後、実行(E) キ と複数のPCを達	い。確認後に、配布計 ーをクリックして下さ 訳できます。	象にする い。PC3	クライアントPCの行をクリ 選択時に、"Ctrl"キーを押し	ック なが	
	登録済	ネタクライア	ントPC	201		4.		
	No.	潮末 ID	標準設定	MACアドレス	状態	経過時間		
	1	l inux101	classroom]	00:11:25:45:67:1	39 30	0:00		
Ч	-	THURTER						
					-			
(-	。 実行(E)		@更新	XF	115(C)		
1	-		ノ —					

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-11.スケジュール起動登録シナリオ選択画面



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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-11-1.スケジュール設定画面

🏋 スケジュール起動管理 (P10)	9	
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 スケジュール起動設定をされたクライフ	ール起動管理(P10) ます。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 P C からイメージを取得し、スケジョ <u>ントPCに配布します</u> ● 実行する。 ● 実行しない。	
起動日を選択し、起 起動日 〇 毎日 〇 平日 〇 週1回 毎週 日	島時刻を入力してください。 ○ 指定曜日に実行 ◎ 曜日に実行 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
 1回のみ実行 月 超動時刻 時 ※ キイ 	日に実行 分 マンセル(C)	

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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-11-2.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 スケジュール起動され 画面において、スケジュ す。	担動PCの確認(るPCは参照PC ール起動の項	P13) またはクライア 目がYESになってい	ントPC管理 vるPCで	
現在、以下の端末IDの す。よろしければOKボタ 変更する場合は、キャ 準設定、または参照PCの い。	PCにスケジュ ンを押して下 ンセルボタン スケジュール	ール起動が設定さ さい。 を押し、クライア 起動の項目を変更	れていま ントPCの標 してくださ	
linux100 クライアントPC linux101 linux102			-	
X キャンセル		Фк(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。

1.クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-12.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。