

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

目次

1. クラスルームPC管理システム初期導入.....	1
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.....	4
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.....	6
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.....	8
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.....	10
1-8-2. 標準設定追加方法 2.....	11
1-8-3. 標準設定追加方法 3.....	13
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.....	15
1-9-2. クライアントPC追加方法 2.....	16
1-10. イメージ配布シナリオ選択画面.....	17
1-10-1. イメージ配布画面.....	18
1-11. スケジュール起動登録シナリオ選択画面.....	19
1-11-1. スケジュール設定画面.....	20
1-11-2. スケジュール起動登録確認画面.....	21
1-12. シナリオ終了画面.....	22

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。

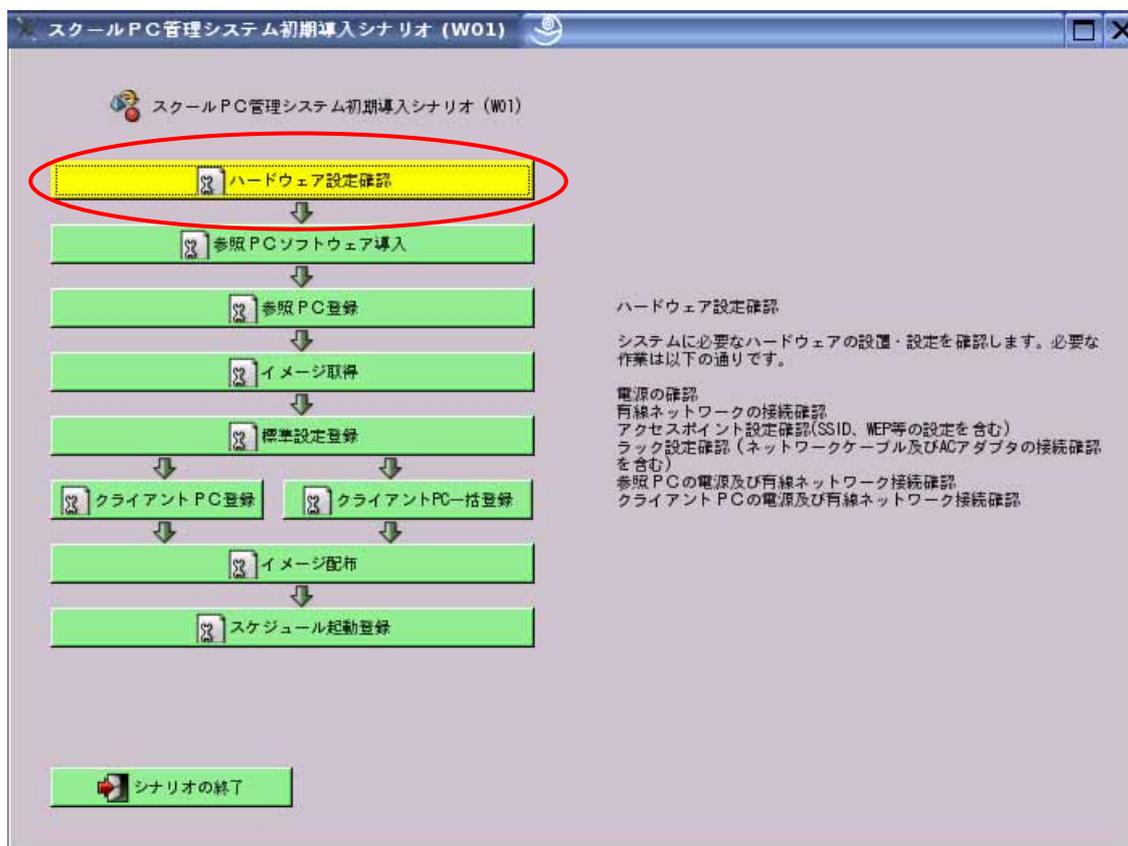
1-1. シナリオ選択画面



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

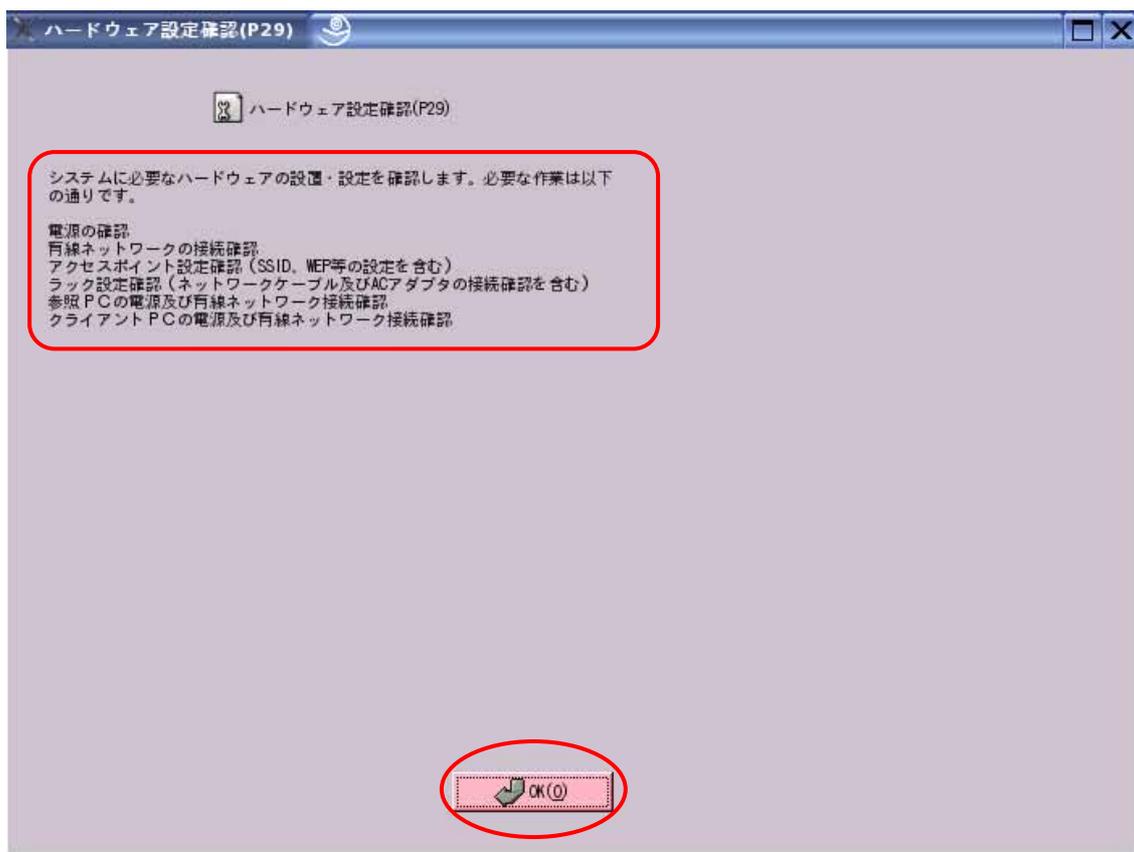
1-2.ハードウェア設定確認シナリオ選択画面



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

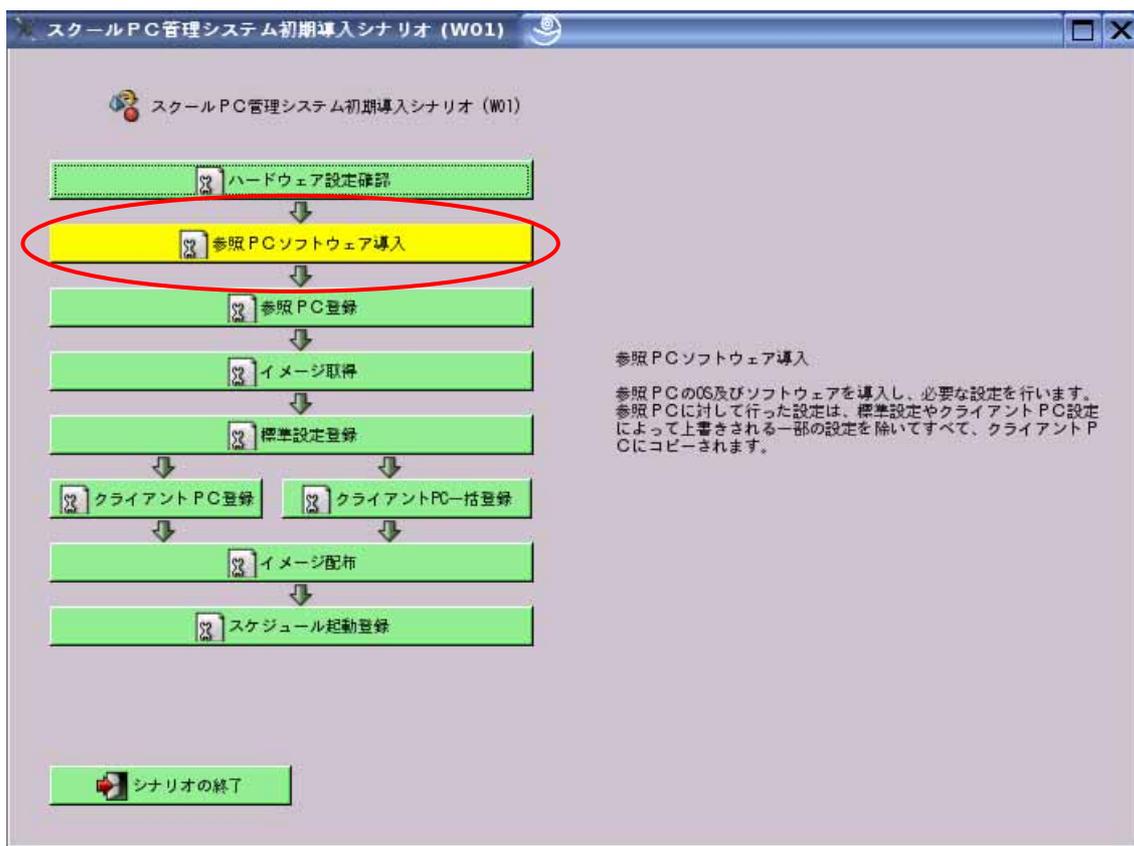
1-3. ハードウェア設定確認シナリオ説明



上記画面が表示されますので、確認し「OK(O)」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

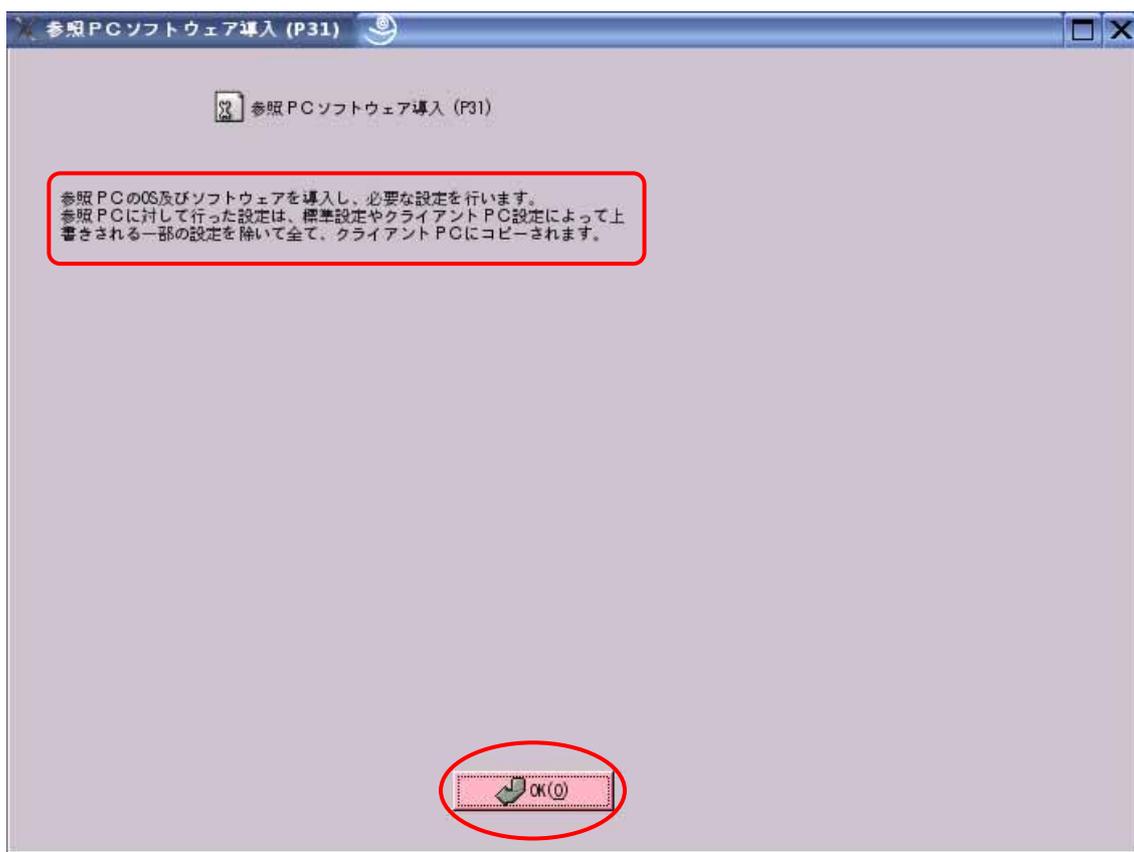
1-4. 参照 PC ソフトウェア導入シナリオ選択画面



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

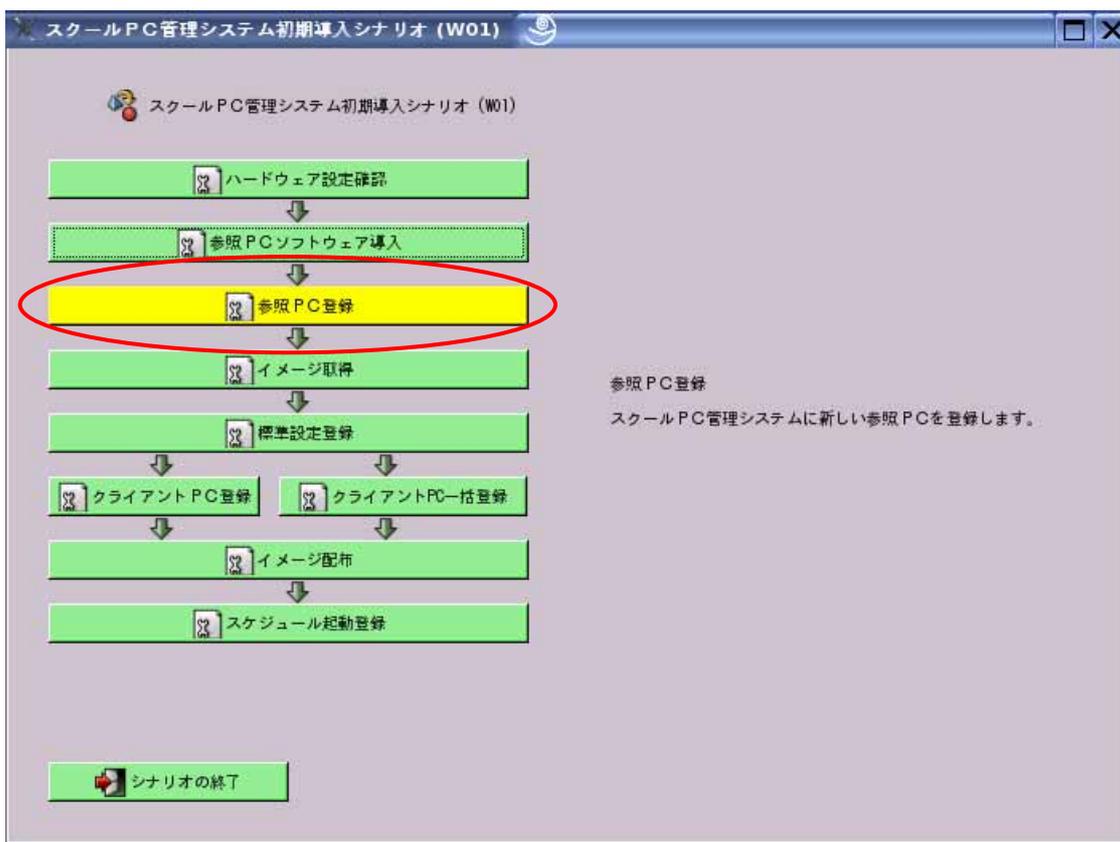


上記画面が表示されますので、「OK(O)」をクリックします。

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)

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'aabbccddeeff'のように16進数12桁で入力します。端末ID中の文字'?'は'003'のようにNo.で置換されます。

MACアドレス

端末ID

スケジュール起動

No.	端末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(C) 保存(S)

上記画面の3箇所に入力します。

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。

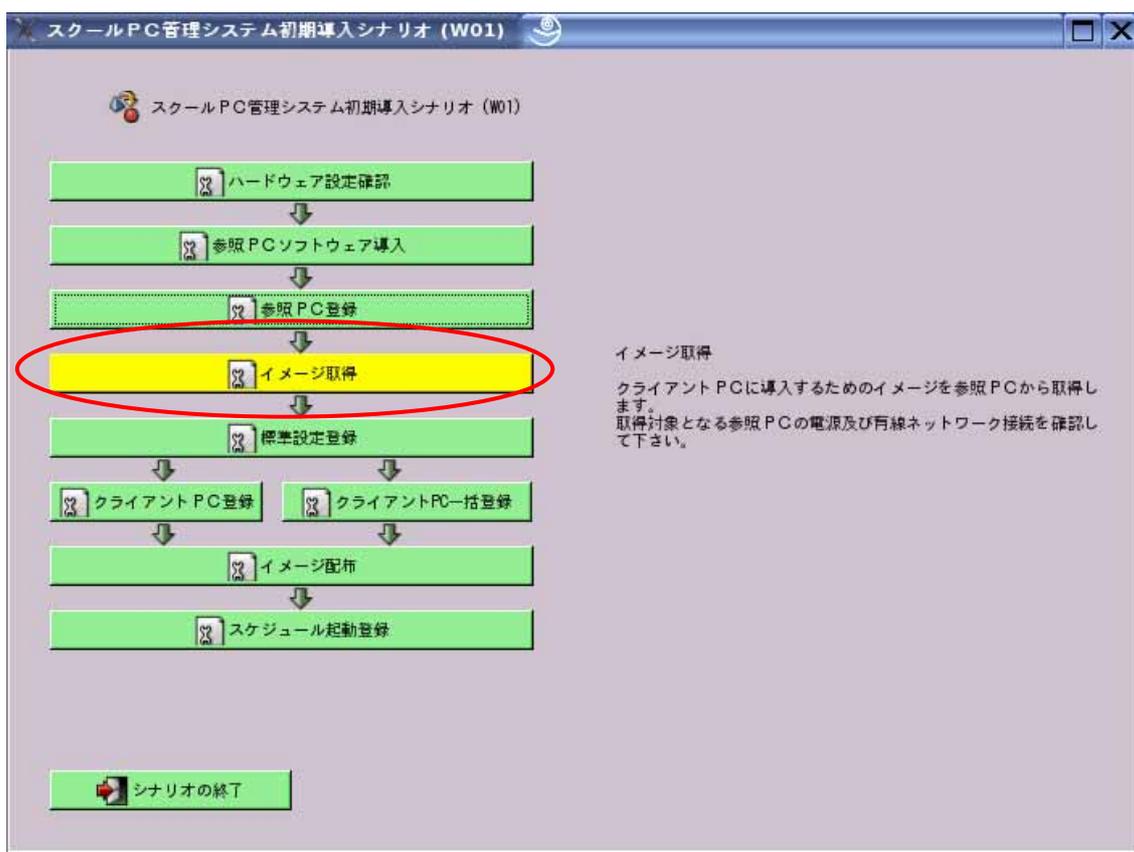
- ・MACアドレス：PCの有線LANのMACアドレスを確認し入力します。
- ・端末ID：登録する参照PCをクラスルームPC管理ソフトウェア上で管理するための名称です。例えば、「linux101」などです。名称の入力を行わなかった場合は「r001」と置換されます。

「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

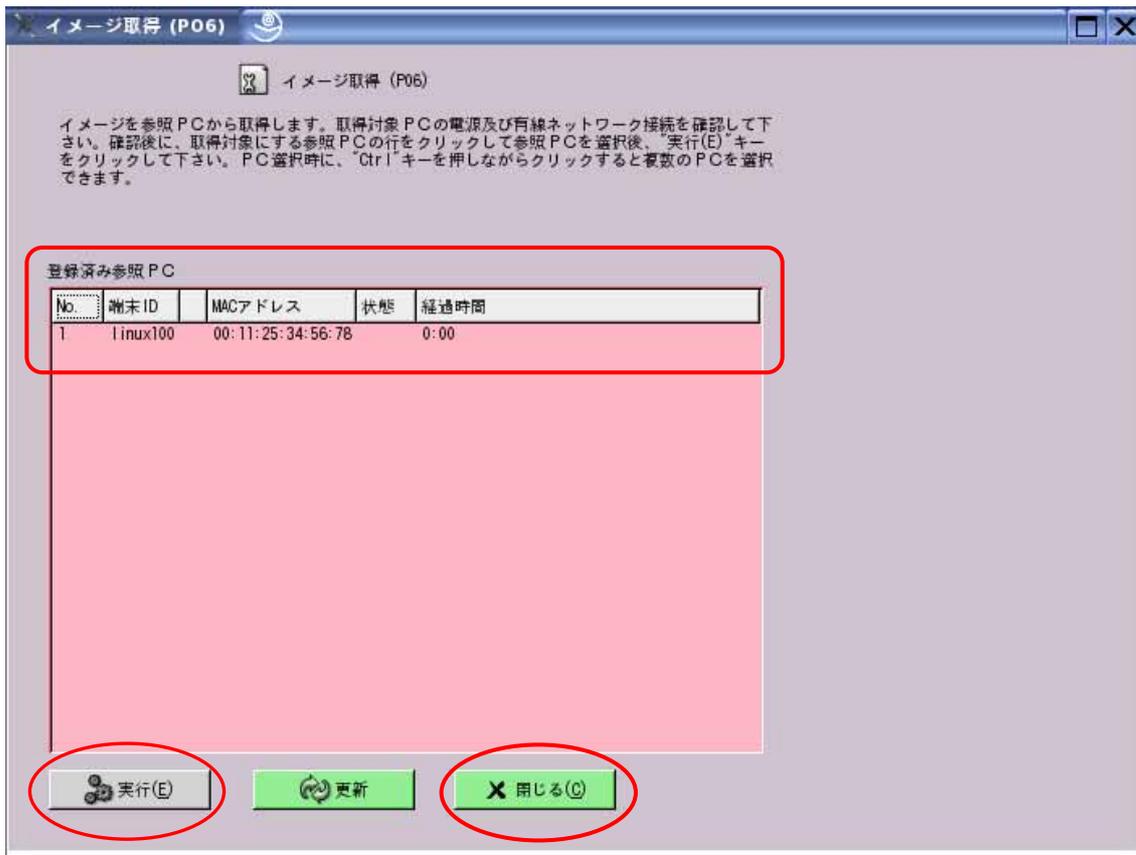
1-7. イメージ取得シナリオ選択画面



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



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。

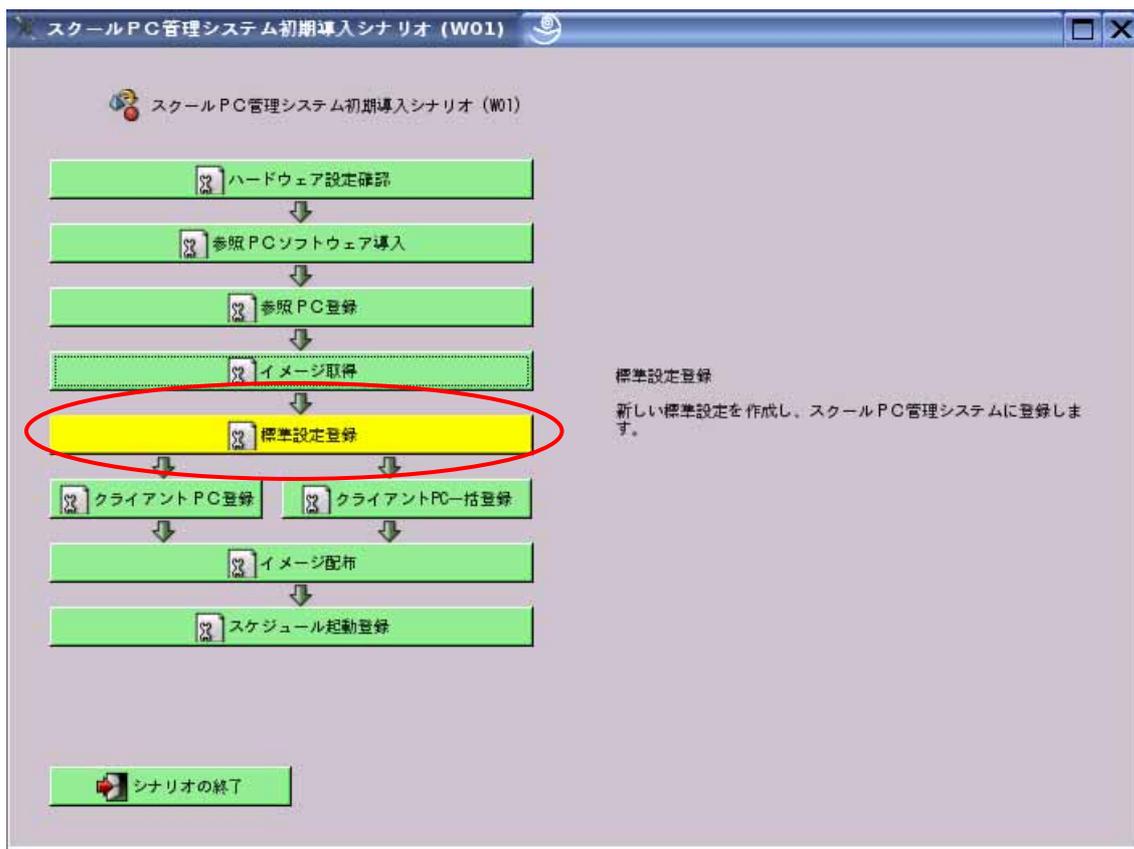
上記画面の「状態」が「起動中 取得中 終了」と変化します。

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

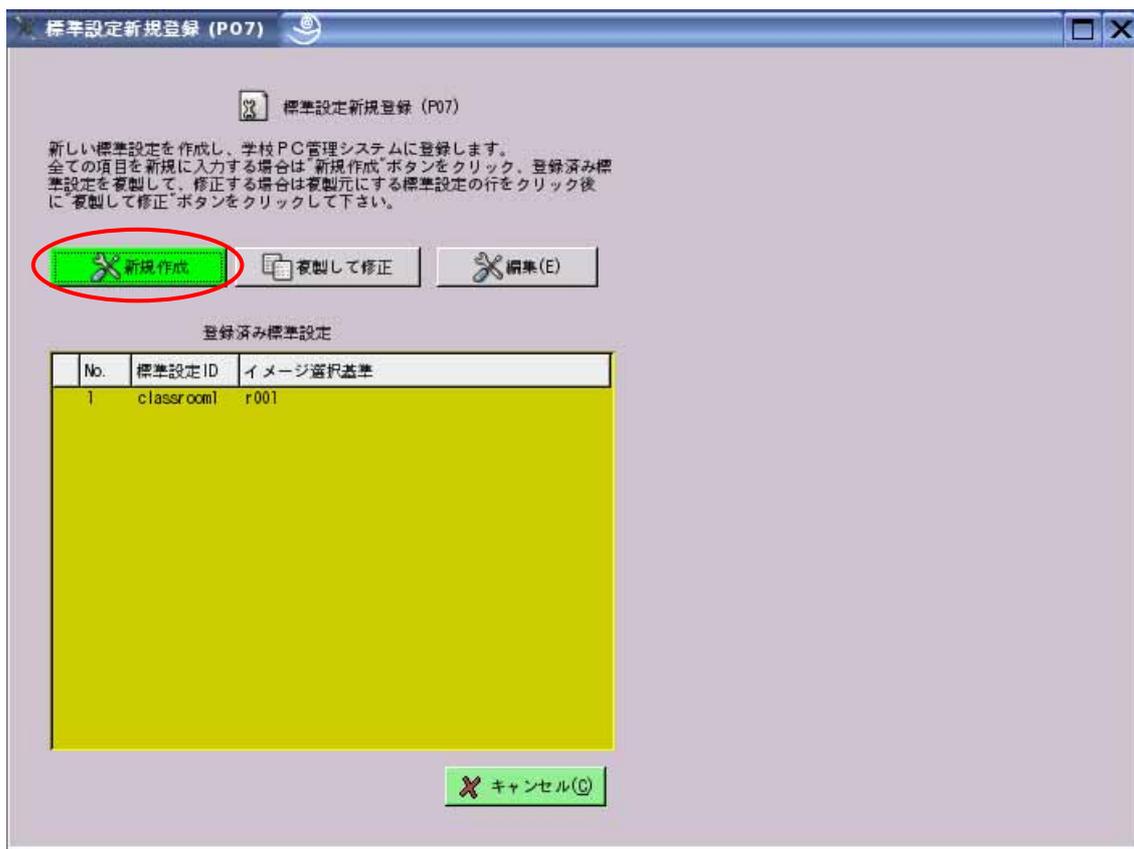
1-8. 標準設定シナリオ選択画面



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



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

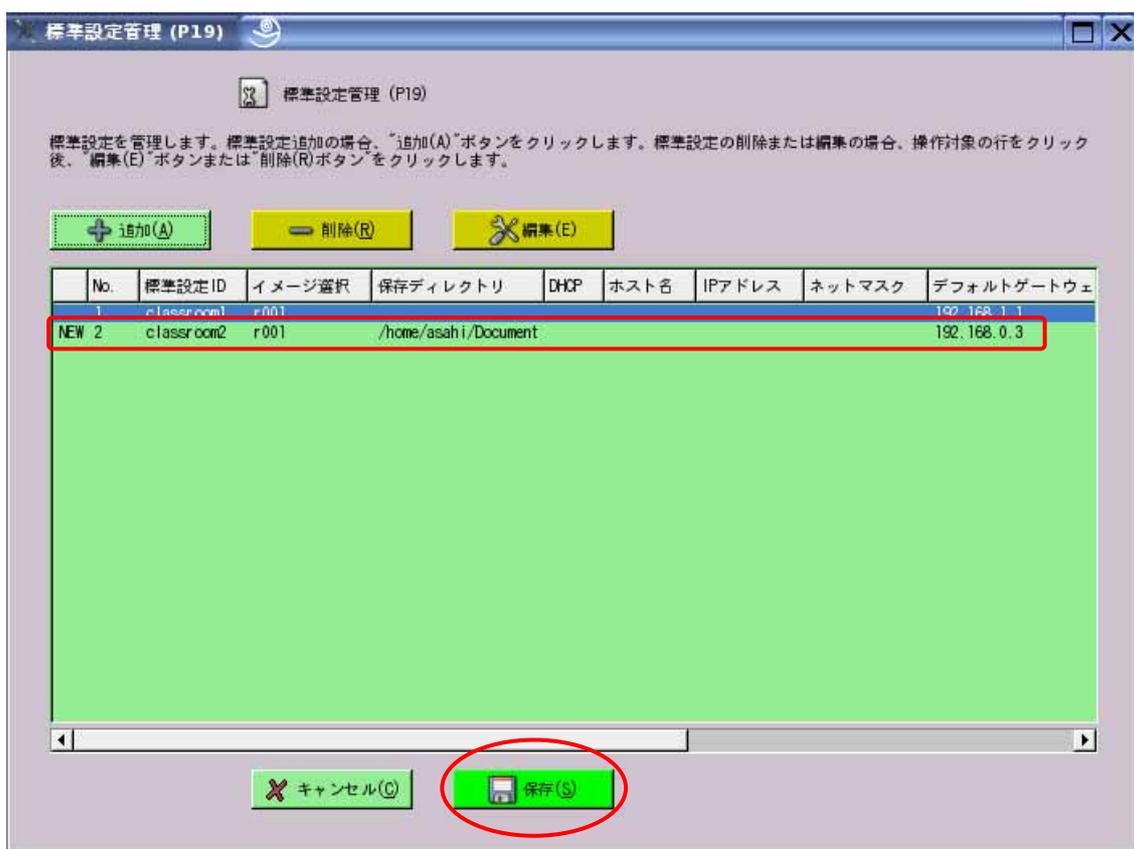
- ・ 備考

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。

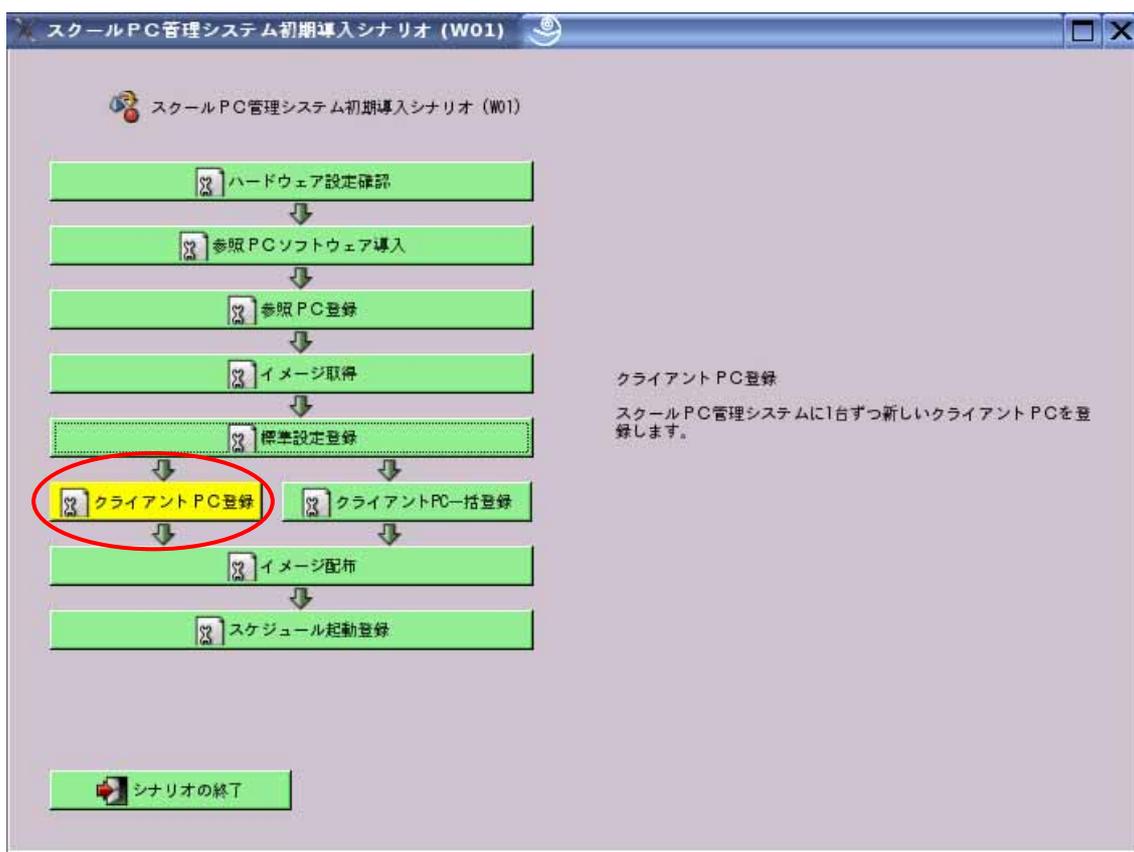
1. クラスルーム PC 管理システム初期導入

1-8-3. 標準設定追加方法 3



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。

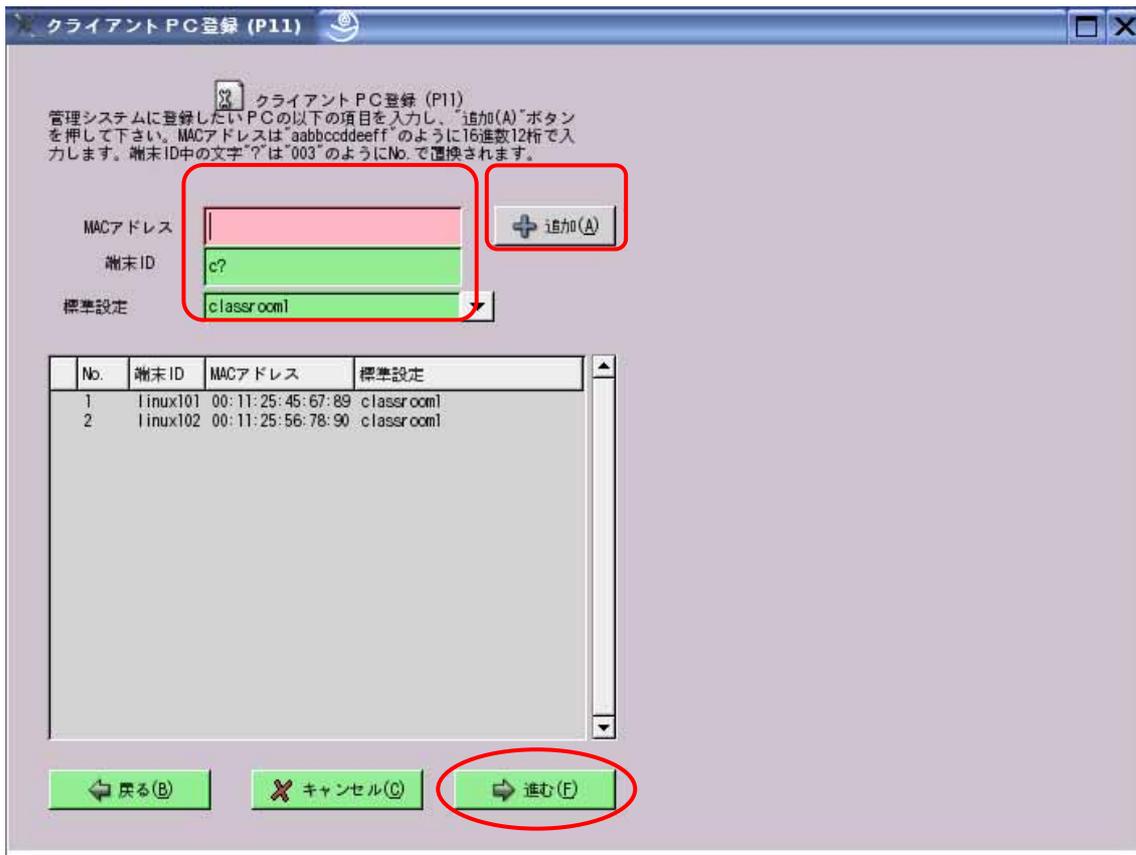
1. クラスルーム PC 管理システム初期導入
- 1-9. クライアント PC シナリオ選択画面



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



上記画面の 3 箇所に入力します。

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

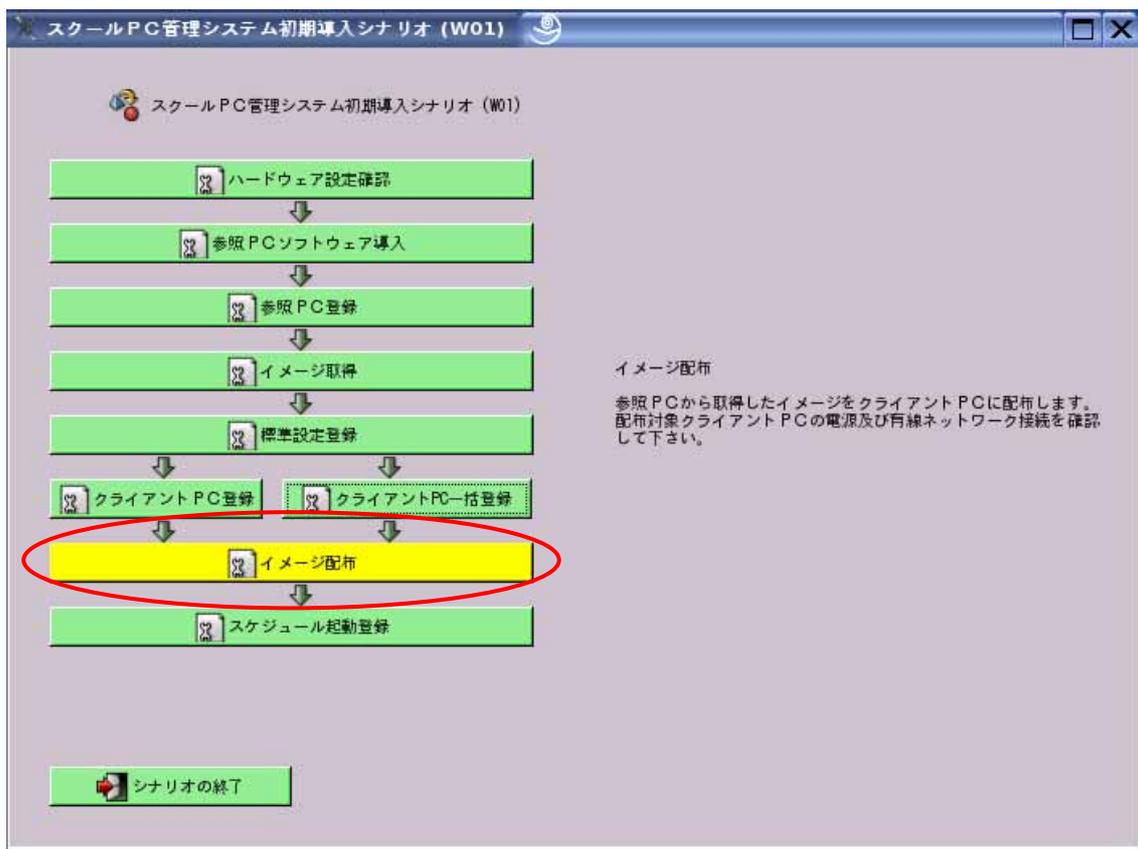
1-9-2. クライアント PC 追加方法 2



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



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：

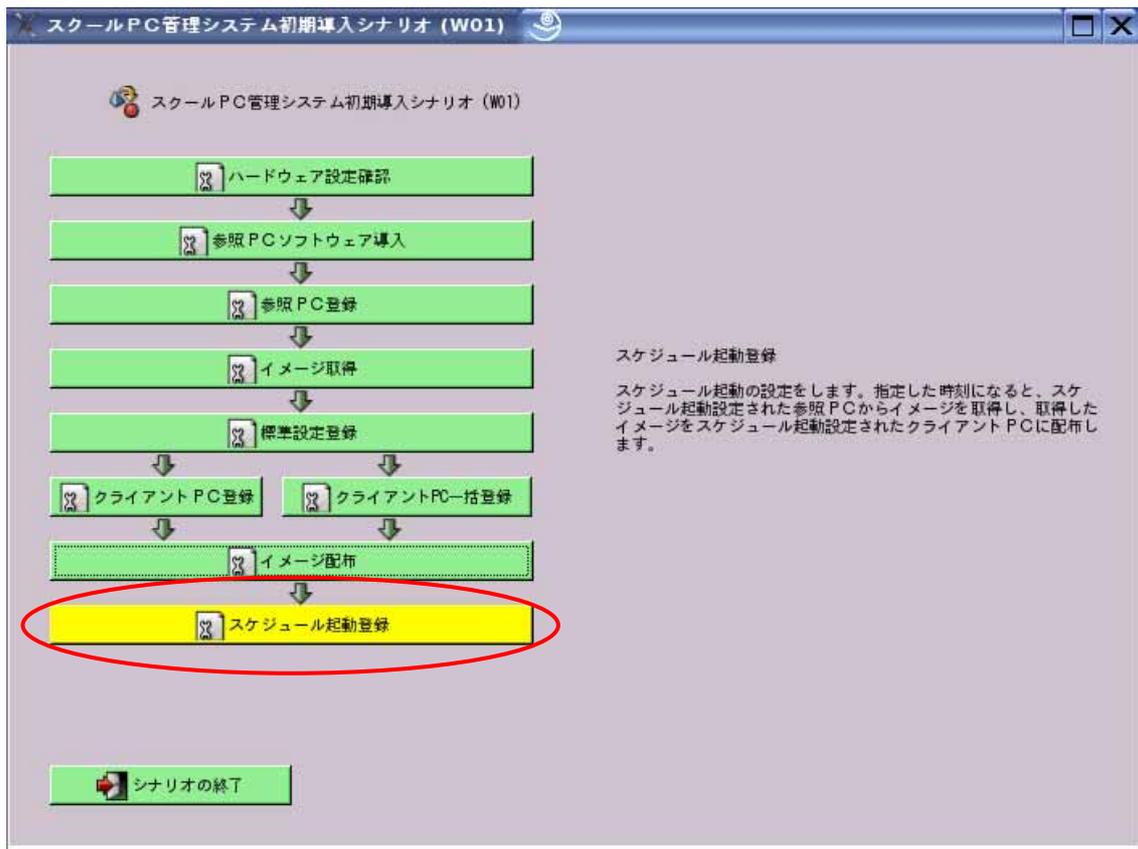
「Ctrl」キーを押しながら、対象となるクライアント PC をクリックして選択できます。

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

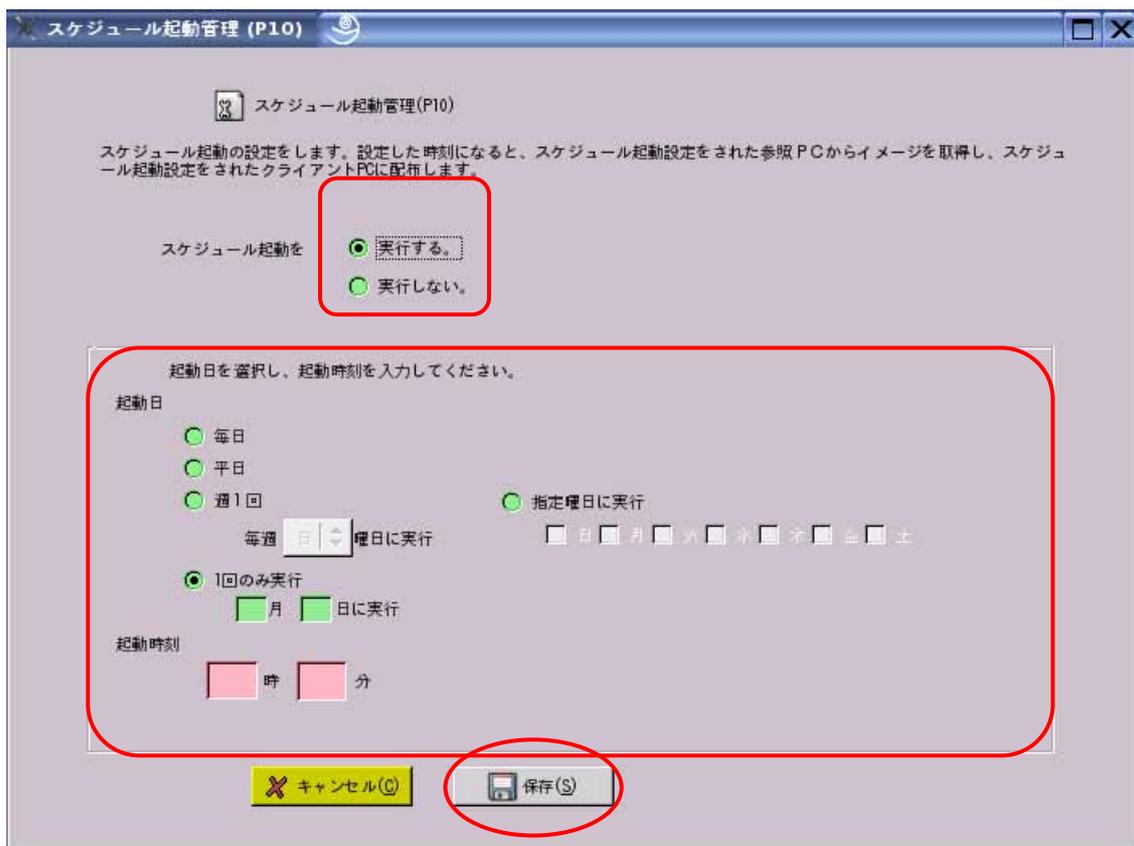


上記画面の「スケジュール起動登録」をクリックします。

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。

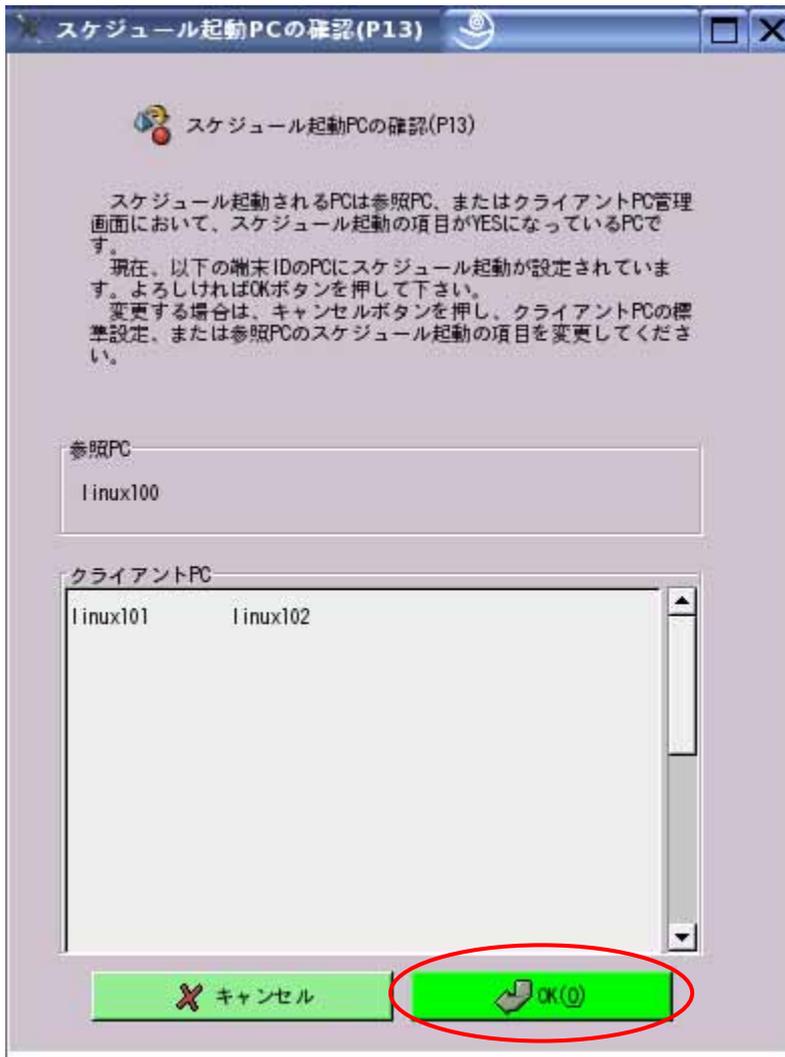
- ・毎日：毎日実行します。
- ・平日：日曜日を除く月～土曜日に実行します。
- ・週1回：「毎週[]曜日に実行」で選択した曜日に実行します。
- ・指定曜日に実行：曜日毎にチェックをいれた曜日に実行します。
- ・1回のみ実行：設定した日付に実行します。
- ・起動時刻：実行する時刻を設定します。

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

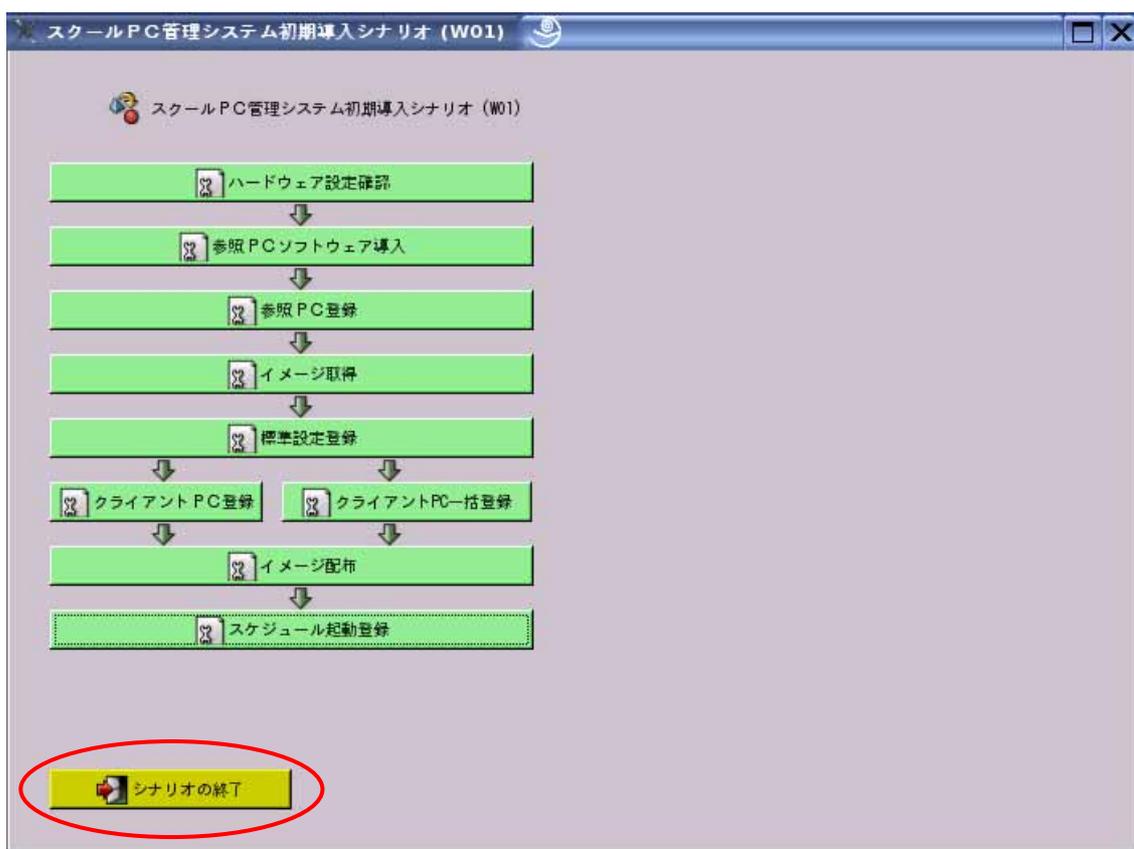
1-11-2. スケジュール起動登録確認画面



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。