

# Mist 設定マニュアル - WLAN -

## 無線 LAN の作成と基本情報の設定

---

ジュニパーネットワークス株式会社  
2021年7月 Ver 1.0

JUNIPER   
driven by Mist AI

# はじめに

❖ 本マニュアルは、『無線 LAN の作成と基本情報の設定』について説明します

❖ 手順内容は 2021年7月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております  
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい

<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>

❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください

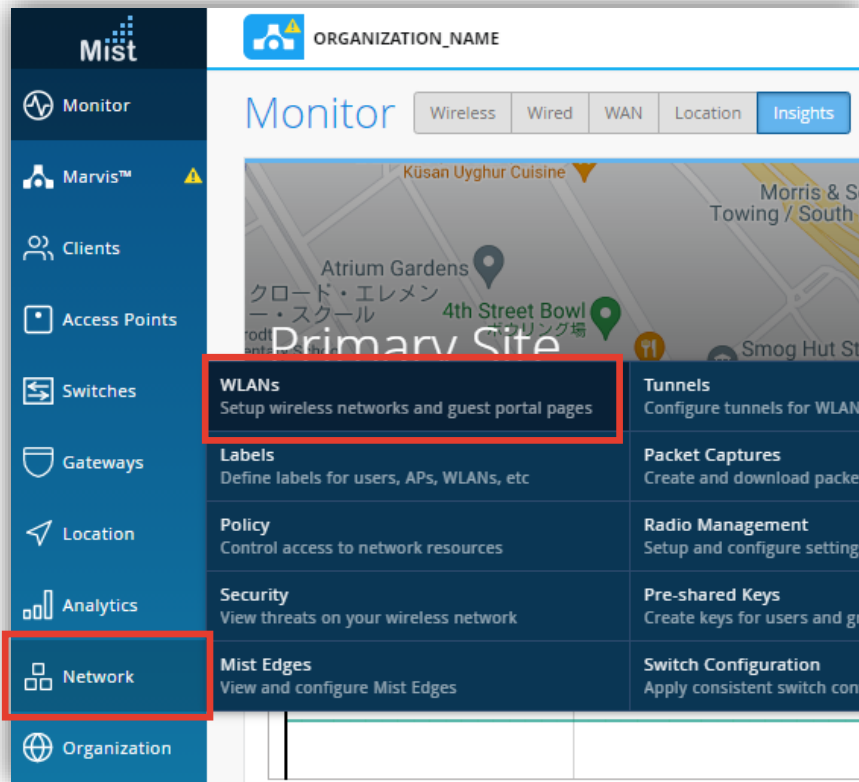
<https://www.mist.com/documentation/>

❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております

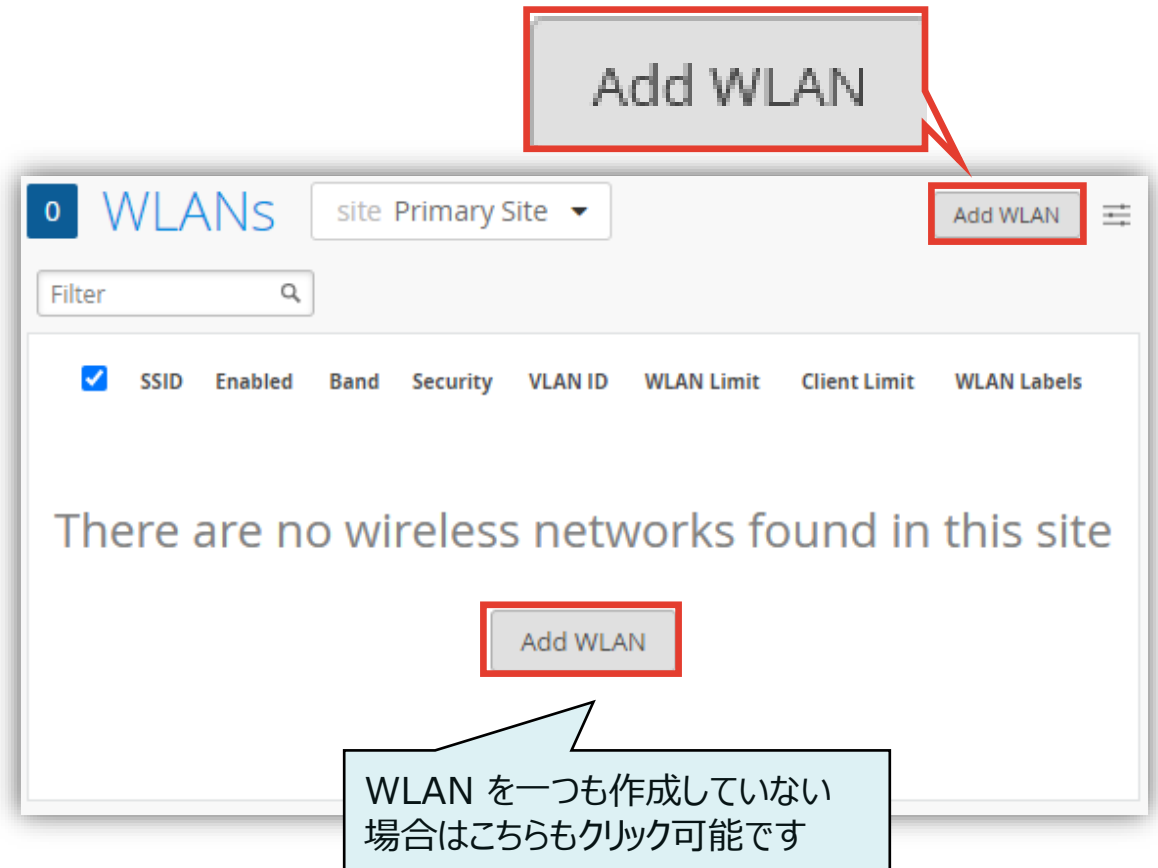
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>

# 無線 LAN の作成と基本情報の設定

1. [Network] から [WLANs] をクリックします



2. [Add WLAN] クリックします



# 無線 LAN の作成と基本情報の設定

3. 各種設定画面が表示されます  
設定が完了したら、[Create] をクリックします

The screenshot displays the Mist management console interface for creating a new WLAN. The page title is "WLANs : New WLAN". The left sidebar contains navigation options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, Gateways, Location, Analytics, and Network. The main content area is divided into several sections:

- SSID:** A text input field containing "New WLAN".
- Labels:** A text input field with a "+" icon.
- WiFi SLE:** A checkbox labeled "Exclude this WLAN from WiFi SLEs (except AP Uptime SLE)".
- WLAN Status:** Radio buttons for "Enabled" (selected) and "Disabled".
- Security:** Radio buttons for "WPA-2/PSK with passphrase" (selected), "WPA-2/EAP (802.1X)", and "Open Access". There is a "Reveal" link next to the passphrase field. Below these are checkboxes for "Enable PPSK Radius Mac Auth" and "Prevent banned clients from associating (Contact Mist for firmware)", with a link to "Network Security Page".
- Fast Roaming:** Radio buttons for "Default" (selected) and ".11r".

At the top right of the configuration area, there are three buttons: "Create Template", "Create", and "Cancel". The "Create" button is highlighted with a red box, and a red callout box with the word "Create" inside points to it.

# 無線 LAN の作成と基本情報の設定

## 4. 「SSID」を入力します

Mist ORGANIZATION\_NAME

< WLANs : New WLAN

The passphrase must have 8 - 64 characters

SSID

New WLAN

Labels

+

SSIDは32バイトまでです

Label の作成や WLAN への紐づけが可能です  
Label はアクセス制御ポリシーで利用します

# 無線 LAN の作成と基本情報の設定

## 5. 必要な項目を設定します

WLAN Status

Enabled  Disabled

Hide SSID

Broadcast AP name

Radio Band

2.4 GHz and 5 GHz  2.4 GHz  5 GHz

Band Steering

Enable

Client Inactivity

Drop inactive clients after  seconds

[Disabled]を選択すると無線が無効化されます

クライアント側で SSID が表示が表示されなくなります

Wi-FiツールでAP名を表示させることができます

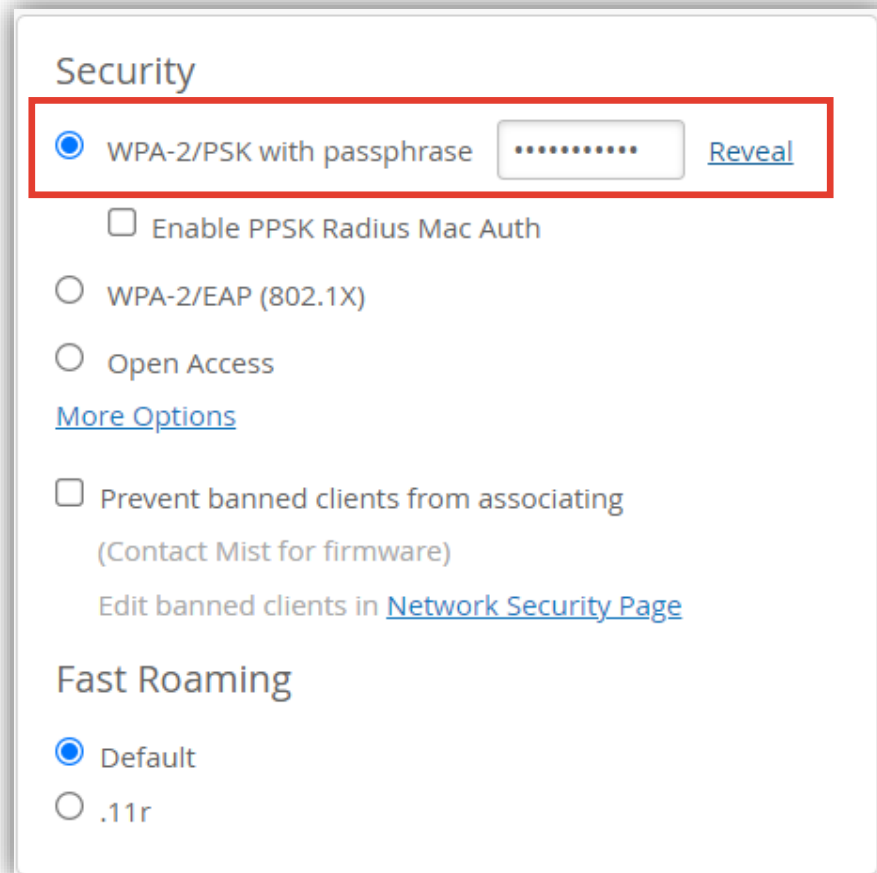
使用する帯域を設定します

- 「Radio Band」の項目で「2.4 GHz and 5 GHz」を選択した場合にバンドステアリング機能を利用することができます
- デュアルバンド機能を持つクライアントに対し、2.4 GHz に比べノイズの少ない 5 GHz へ誘導します

- 非アクティブなクライアントを切断する時間を設定します
- 60 秒 ~ 86400 秒(24時間)の範囲で設定可能です

# 無線 LAN の作成と基本情報の設定

6. 「Security」項目のパスフレーズを入力します



Security

WPA-2/PSK with passphrase  [Reveal](#)

Enable PPSK Radius Mac Auth

WPA-2/EAP (802.1X)

Open Access

[More Options](#)

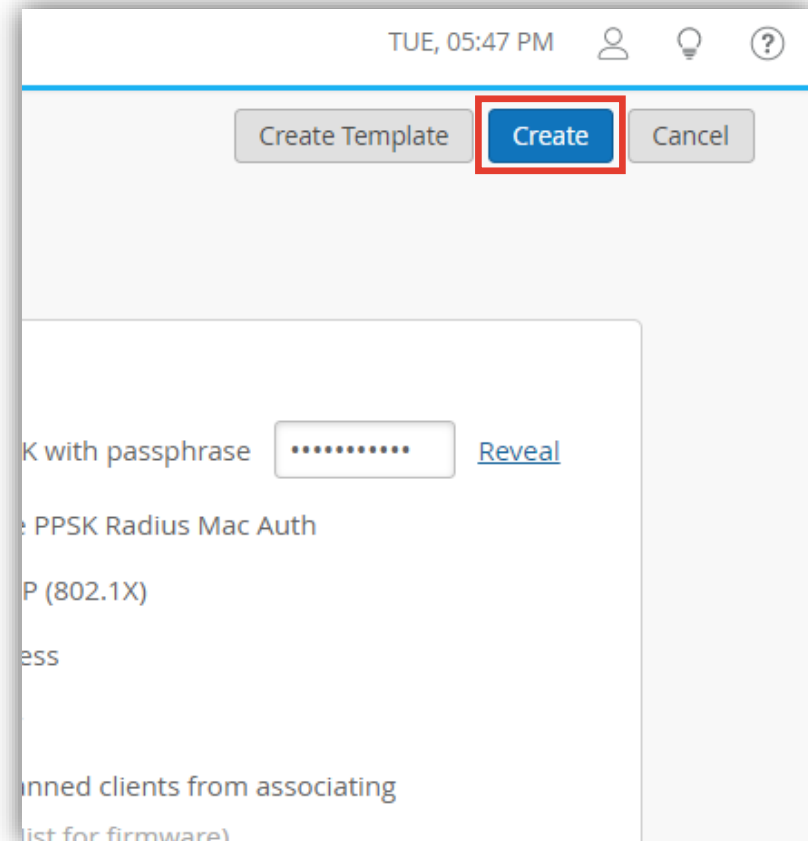
Prevent banned clients from associating  
(Contact Mist for firmware)  
Edit banned clients in [Network Security Page](#)

Fast Roaming

Default

.11r

7. [Create] クリックし、無線 LAN の作成を完了します



TUE, 05:47 PM

[Create Template](#) **Create** [Cancel](#)

WPA-2/PSK with passphrase  [Reveal](#)

Enable PPSK Radius Mac Auth

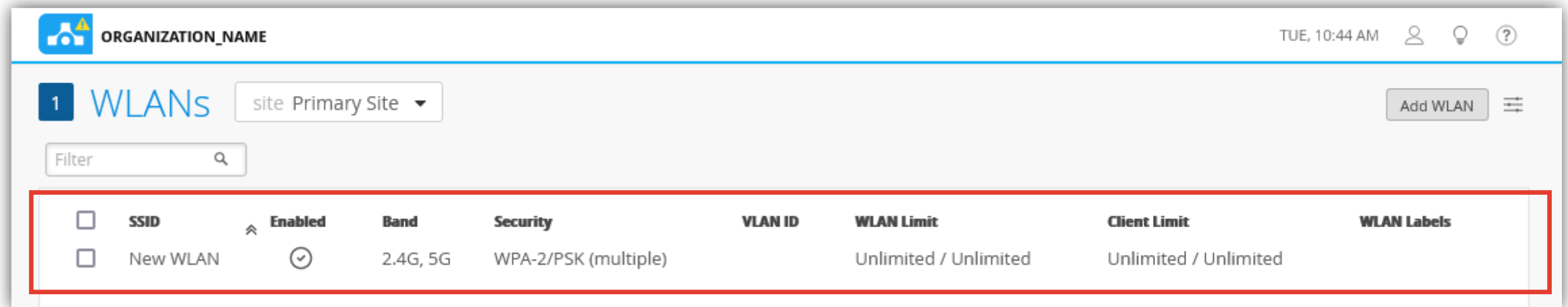
WPA-2/EAP (802.1X)

Open Access

Prevent banned clients from associating  
(Contact Mist for firmware)

# 無線 LAN の作成と基本情報の設定

8. 無線 LAN 作成後、[WLANS] の一覧に表示されます



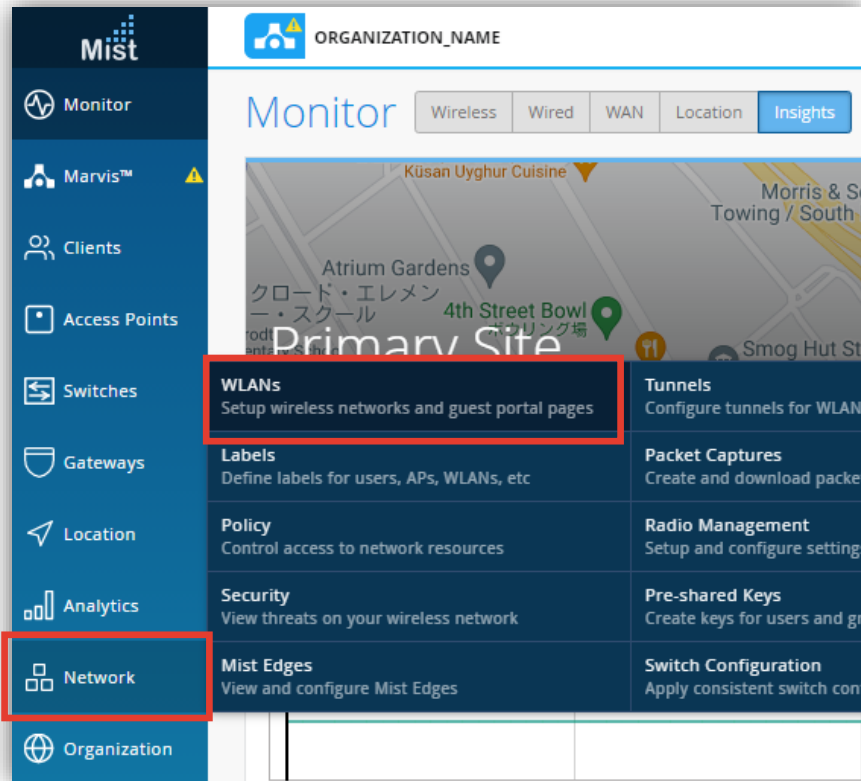
The screenshot shows the Juniper Mist AI management console interface. At the top, there is a header with the organization name and the current time. Below the header, the 'WLANS' section is active, showing a list of wireless LANs. A red box highlights the table containing the WLAN configuration details.

<input type="checkbox"/>	SSID	Enabled	Band	Security	VLAN ID	WLAN Limit	Client Limit	WLAN Labels
<input type="checkbox"/>	New WLAN		2.4G, 5G	WPA-2/PSK (multiple)		Unlimited / Unlimited	Unlimited / Unlimited	

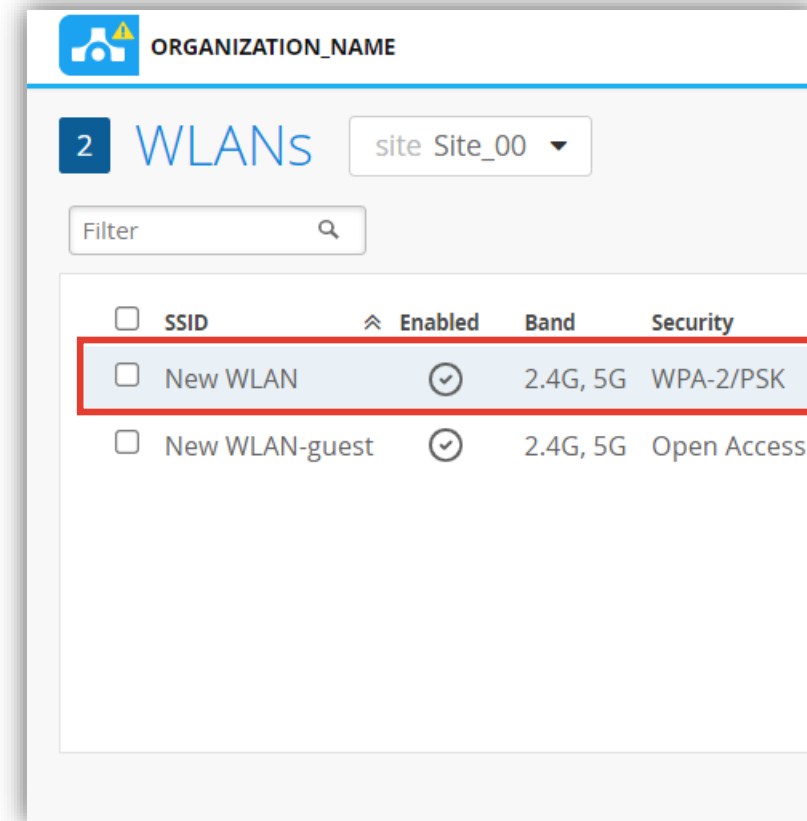


# 無線 LAN 基本情報の編集

1. 設定した SSID を変更する場合は [Network] から [WLANs] をクリックします



2. 編集する無線 LAN を選択します



# 無線 LAN 基本情報の編集

3. ここでは一例として SSID を編集します

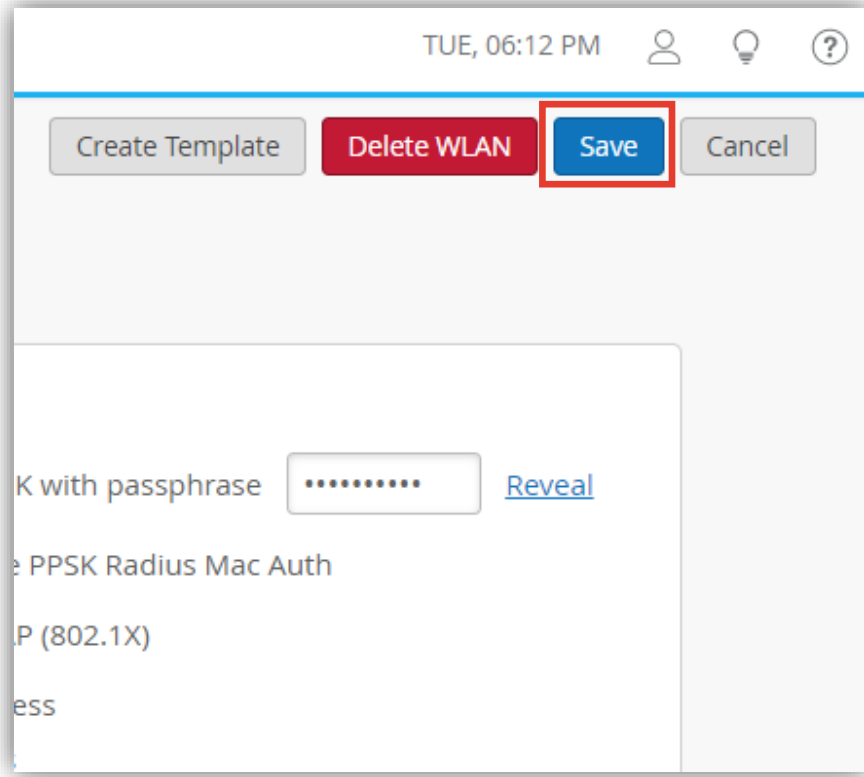
The screenshot shows the WLAN configuration interface with the following fields and callouts:

- SSID:** A text input field containing "SSID Name" is highlighted with a red border. To its right is a button labeled "= New WLAN" with a blue border. A callout box points to this button with the text: "変更前の SSID が表示されます" (The SSID before the change is displayed).
- WLAN ID:** A text input field containing the MAC address "18d28c65-e1c1-4b54-37f9-0e0011001286" is highlighted with a blue border. To its right is a copy icon button with a blue border. A callout box points to this button with the text: "クリックすると、クリップボードにコピーされます" (Clicking will copy to the clipboard).
- Labels:** A text input field with a "+" icon is shown below the WLAN ID field. A dashed blue arrow points from the WLAN ID field to this field with the text: "WLAN ID は自動的に生成されます" (WLAN ID is automatically generated).

Below the Labels field is the "WiFi SLE" section, which includes a checkbox labeled "Exclude this WLAN from WiFi SLEs (except AP Uptime SLE)".

# 無線 LAN 基本情報の編集

4. [Save] をクリックし変更内容を保存します



5. SSID を変更した場合は確認画面が表示されます [Save] をクリックします

