

HINET2007無線AP設定例(ゾーンC) ～Buffalo WZR-AGL300NHの場合～

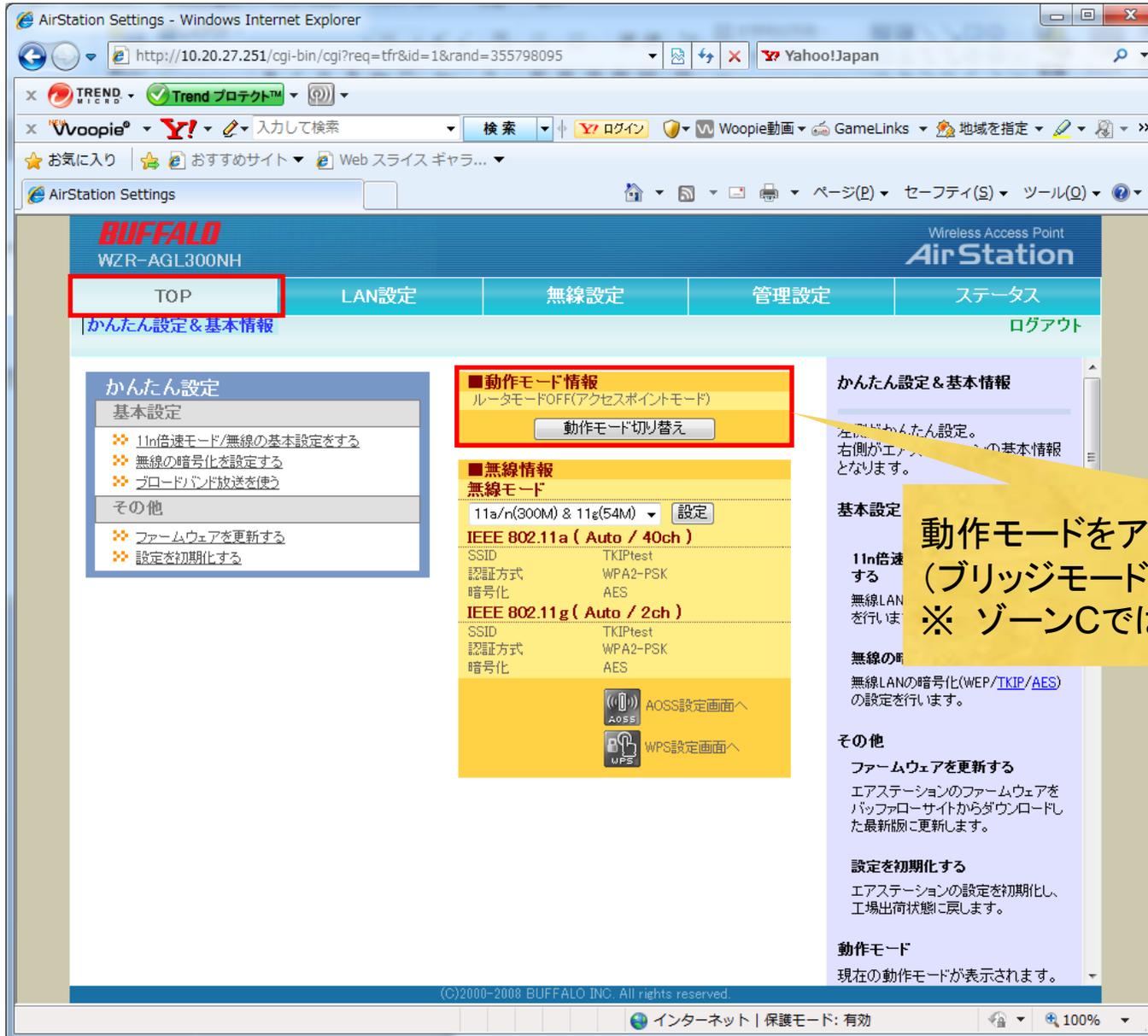
2011年6月29日

広島大学 情報メディア教育研究センター

設定のポイント

- ブリッジモードで動作させる(ルータモードは禁止)
- 無線チャンネル設定は自動設定(推奨)
 - 電波干渉や無線状態が悪い場合は、手動でチャンネルを変更して下さい
- SSIDは以下のルールで設定する(32文字以内)
 - ZoneC-ゾーンID-部屋番号-<部屋名称> ※部屋名称は任意
例) ZoneC-2027-301
例2) ZoneC-2027-301-IMClabolatory
- 暗号化方式は WPA2-PSK(AES) または WPA-PSK(AES)
- 暗号化キー及び無線APの管理パスワードは安全なものを設定する(無線アクセスポイント設置ガイドラインを参照)
- 無線APの管理用IPアドレスはゾーンCのIPアドレスから割り当てる(手動設定 もしくは DHCPによる自動設定)

設定例(動作モードの設定)



AirStation Settings - Windows Internet Explorer
 http://10.20.27.251/cgi-bin/cgi?req=tfr&id=1&rand=355798095

BUFFALO WZR-AGL300NH Wireless Access Point **AirStation**

TOP LAN設定 無線設定 管理設定 ステータス

かんたん設定

かんたん設定
 基本設定
 11n倍速モード/無線の基本設定をする
 無線の暗号化を設定する
 ブロードバンド放送を使う
 その他
 ファームウェアを更新する
 設定を初期化する

動作モード情報
 ルータモードOFF(アクセスポイントモード)
 動作モード切り替え

無線情報
 無線モード
 11a/n(300M) & 11g(54M) 設定
IEEE 802.11a (Auto / 40ch)
 SSID TKIPtest
 認証方式 WPA2-PSK
 暗号化 AES
IEEE 802.11g (Auto / 2ch)
 SSID TKIPtest
 認証方式 WPA2-PSK
 暗号化 AES
 AOSS設定画面へ
 WPS設定画面へ

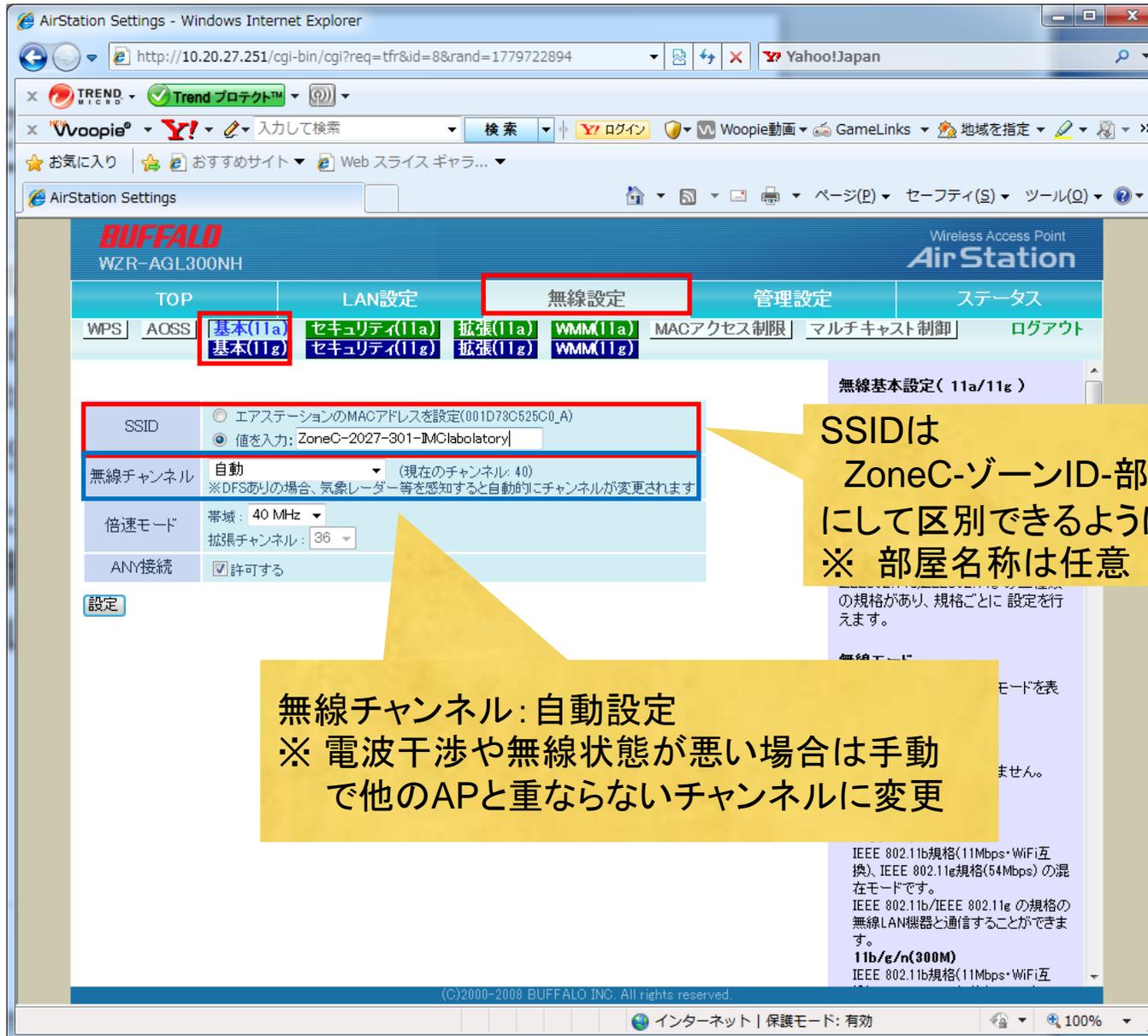
かんたん設定 & 基本情報
 左側がかんたん設定。
 右側がエアステーションの基本情報となります。

基本設定
11n倍速する
 無線LANを行います。
無線の暗号化
 無線LANの暗号化(WEP/TKIP/AES)の設定を行います。
その他
ファームウェアを更新する
 エアステーションのファームウェアをバッファローサイトからダウンロードした最新版に更新します。
設定を初期化する
 エアステーションの設定を初期化し、工場出荷状態に戻します。
動作モード
 現在の動作モードが表示されます。

(C)2000-2008 BUFFALO INC. All rights reserved.

インターネット | 保護モード: 有効 100%

設定例 (SSID・無線チャンネルの設定)



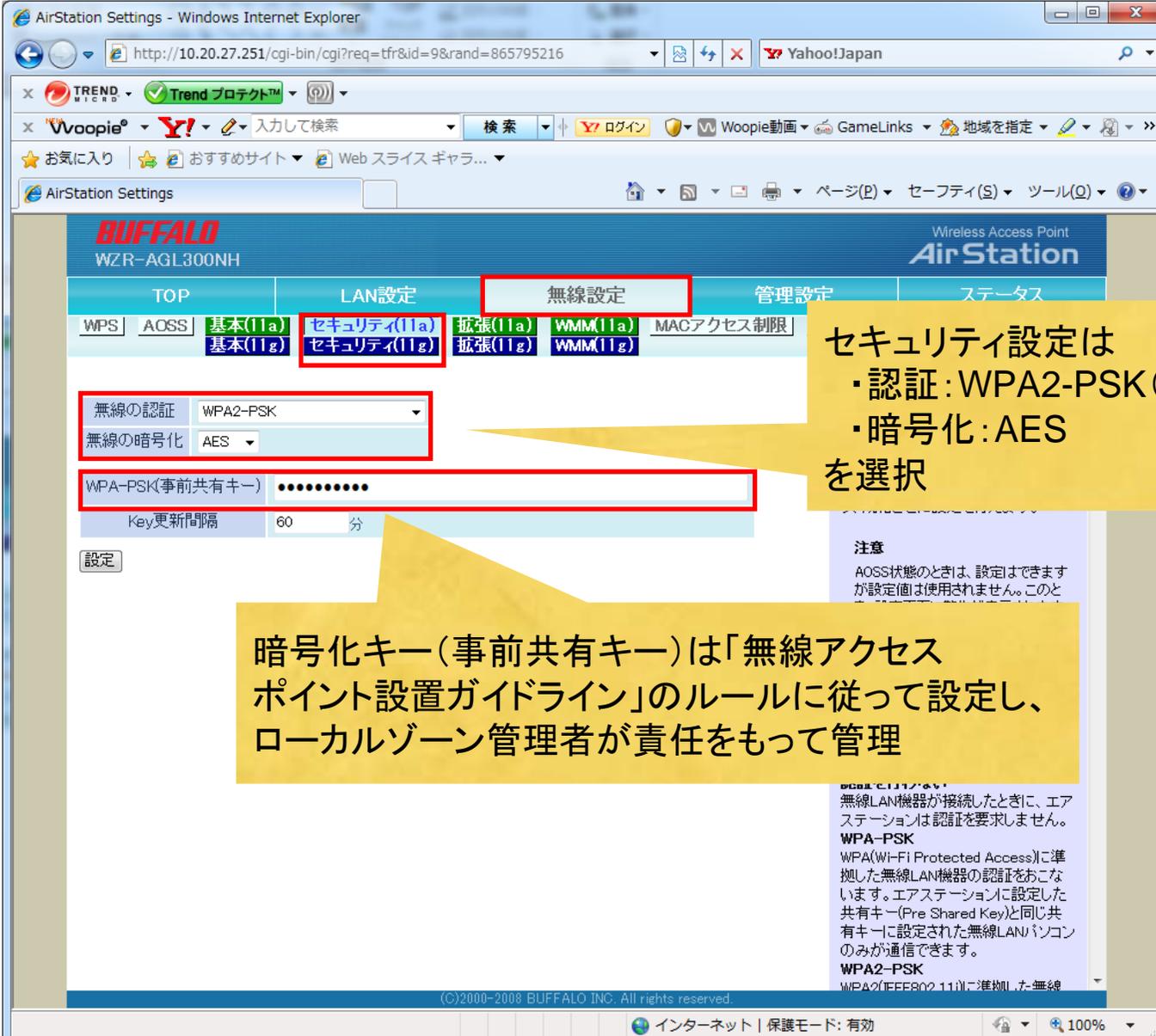
The screenshot shows the Buffalo AirStation settings page for a WZR-AGL300NH. The '無線設定' (Wireless Settings) tab is selected. The '無線基本設定 (11a/11g)' section is expanded, showing the following configuration:

SSID	<input type="radio"/> エアステーションのMACアドレスを設定(001D73C525C0_A) <input checked="" type="radio"/> 値を入力: ZoneC-2027-301-IMClaboratory
無線チャンネル	自動 (現在のチャンネル: 40) <small>※DFSありの場合、気象レーダー等を感知すると自動的にチャンネルが変更されます</small>
倍速モード	帯域: 40 MHz 拡張チャンネル: 86
ANY接続	<input checked="" type="checkbox"/> 許可する

Two callout boxes provide additional instructions:

- Yellow callout (top right):** SSIDは ZoneC-ゾーンID-部屋番号-<部屋名称>にして区別できるようにすること ※ 部屋名称は任意
- Yellow callout (bottom center):** 無線チャンネル: 自動設定 ※ 電波干渉や無線状態が悪い場合は手動で他のAPと重ならないチャンネルに変更

設定例 (SSIDのセキュリティ設定)



The screenshot shows the Buffalo AirStation Settings web interface for a WZR-AGL300NH. The '無線設定' (Wireless Settings) tab is selected, and the 'セキュリティ' (Security) sub-tab is active. The following settings are highlighted with red boxes:

- 無線の認証 (Wireless Authentication): WPA2-PSK
- 無線の暗号化 (Wireless Encryption): AES
- WPA-PSK(事前共有キー) (WPA-PSK (Pre-Shared Key)): [Redacted]

Navigation tabs include: TOP, LAN設定, 無線設定, 管理設定, ステータス. Sub-tabs under Security include: WPS, AOSS, 基本(11a), セキュリティ(11a), 拡張(11a), WMM(11a), MAGアクセス制限, 基本(11g), セキュリティ(11g), 拡張(11g), WMM(11g).

セキュリティ設定は

- ・認証: WPA2-PSK(またはWPA-PSK)
- ・暗号化: AES

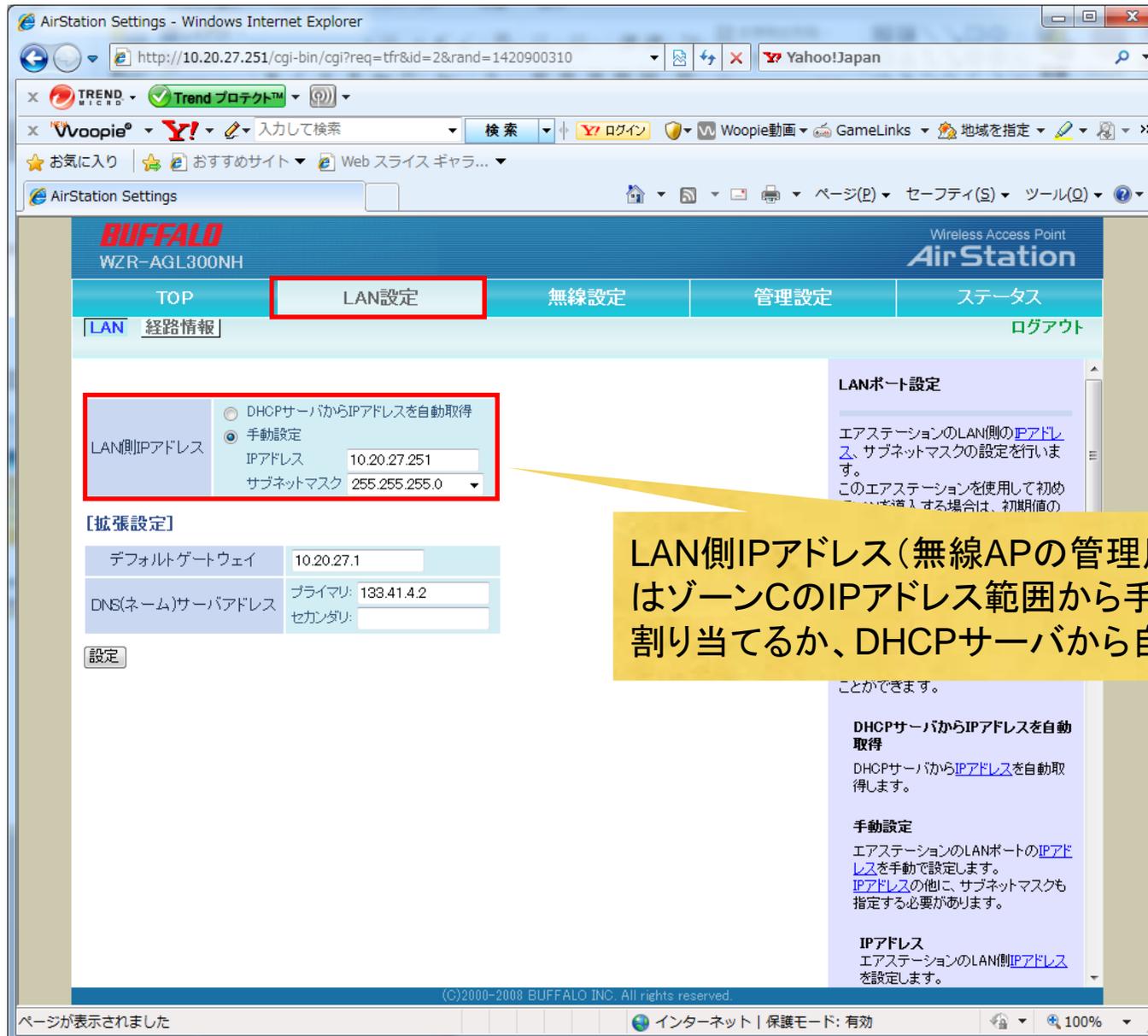
を選択

暗号化キー(事前共有キー)は「無線アクセス
ポイント設置ガイドライン」のルールに従って設定し、
ローカルゾーン管理者が責任をもって管理

注意
AOSS状態のときは、設定はできませんが設定値は使用されません。このとき

無線LAN機器が接続したときに、エアステーションは認証を要求しません。
WPA-PSK
WPA(Wi-Fi Protected Access)に準拠した無線LAN機器の認証をおこないます。エアステーションに設定した共有キー(Pre Shared Key)と同じ共有キーに設定された無線LANパソコンのみが通信できます。
WPA2-PSK
WPA2(IEEE802.11i)に準拠した無線

設定例（無線APの管理用アドレスの設定）



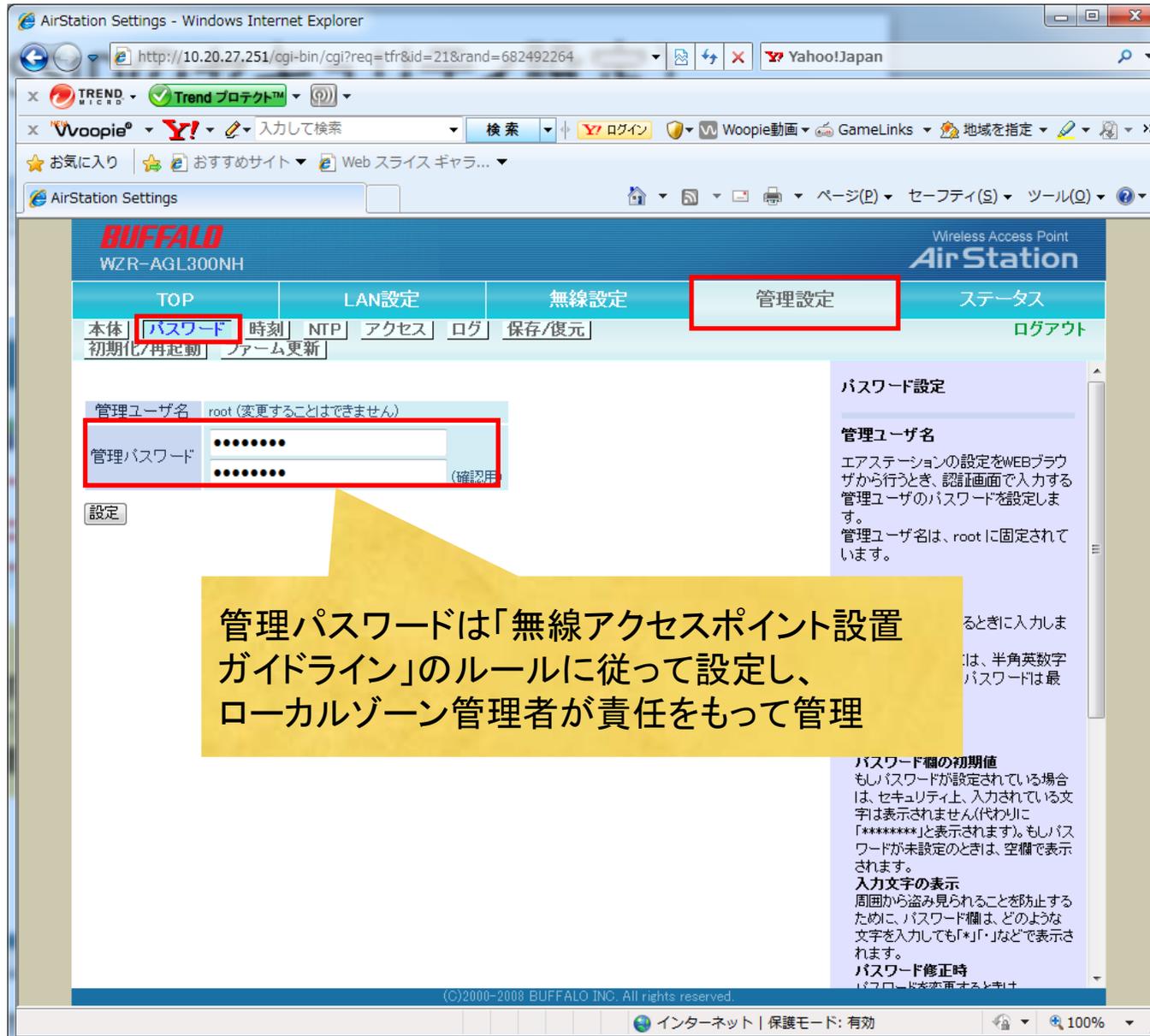
The screenshot shows the Buffalo AirStation settings page for a WZR-AGL300NH. The 'LAN設定' (LAN Settings) tab is selected. In the 'LAN側IPアドレス' (LAN Side IP Address) section, the '手動設定' (Manual Setting) radio button is selected. The IP address is set to 10.20.27.251 and the subnet mask is 255.255.255.0. A yellow callout box points to these fields with the following text:

LAN側IPアドレス（無線APの管理用IPアドレス）はゾーンCのIPアドレス範囲から手動設定で割り当てるか、DHCPサーバから自動で割り当てる

Below the IP address fields, there is a section for '拡張設定' (Advanced Settings) with fields for 'デフォルトゲートウェイ' (Default Gateway) set to 10.20.27.1 and 'DNS(ネーム)サーバアドレス' (DNS Server Address) with primary set to 133.41.4.2. A '設定' (Apply) button is located at the bottom left of this section.

On the right side of the page, there is a 'LANポート設定' (LAN Port Settings) section with explanatory text about IP address and subnet mask configuration.

設定例（無線APの管理パスワードの設定）



The screenshot shows the Buffalo AirStation Settings web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL: `http://10.20.27.251/cgi-bin/cgi?req=tfr&id=21&rand=682492264`. The page title is "AirStation Settings - Windows Internet Explorer".

The interface includes a navigation menu with tabs: "TOP", "LAN設定", "無線設定", "管理設定", and "ステータス". The "管理設定" (Management Settings) tab is selected and highlighted with a red box. Below the navigation menu, there are links for "パスワード" (Password), "時刻" (Time), "NTP", "アクセス" (Access), "ログ" (Log), "保存/復元" (Save/Restore), and "ログアウト" (Logout). The "パスワード" link is also highlighted with a red box.

The main content area is titled "パスワード設定" (Password Settings). It contains the following information:

- 管理ユーザ名** (Management User Name): root (変更することはできません) (Cannot be changed)
- 管理パスワード** (Management Password): Two input fields with masked characters (dots) and a "確認用" (Confirmation) button.
- パスワード設定** (Password Settings):
 - 管理ユーザ名: エアステーションの設定をWEBブラウザから行うとき、認証画面で入力する管理ユーザのパスワードを設定します。管理ユーザ名は、root に固定されています。
 - パスワード欄の初期値: もしパスワードが設定されている場合は、セキュリティ上、入力されている文字は表示されません(代わりに「*****」と表示されます)。もしパスワードが未設定のときは、空欄で表示されます。
 - 入力文字の表示: 周囲から盗み見られることを防止するため、パスワード欄は、どのような文字を入力しても「*」「・」などで表示されます。
 - パスワード修正時: パスワードを変更するとき

A yellow callout box with a pointer to the password input fields contains the following text:

管理パスワードは「無線アクセスポイント設置ガイドライン」のルールに従って設定し、ローカルゾーン管理者が責任をもって管理

At the bottom of the page, there is a copyright notice: (C)2000-2008 BUFFALO INC. All rights reserved. The browser status bar shows "インターネット | 保護モード: 有効" and "100%" zoom.