

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

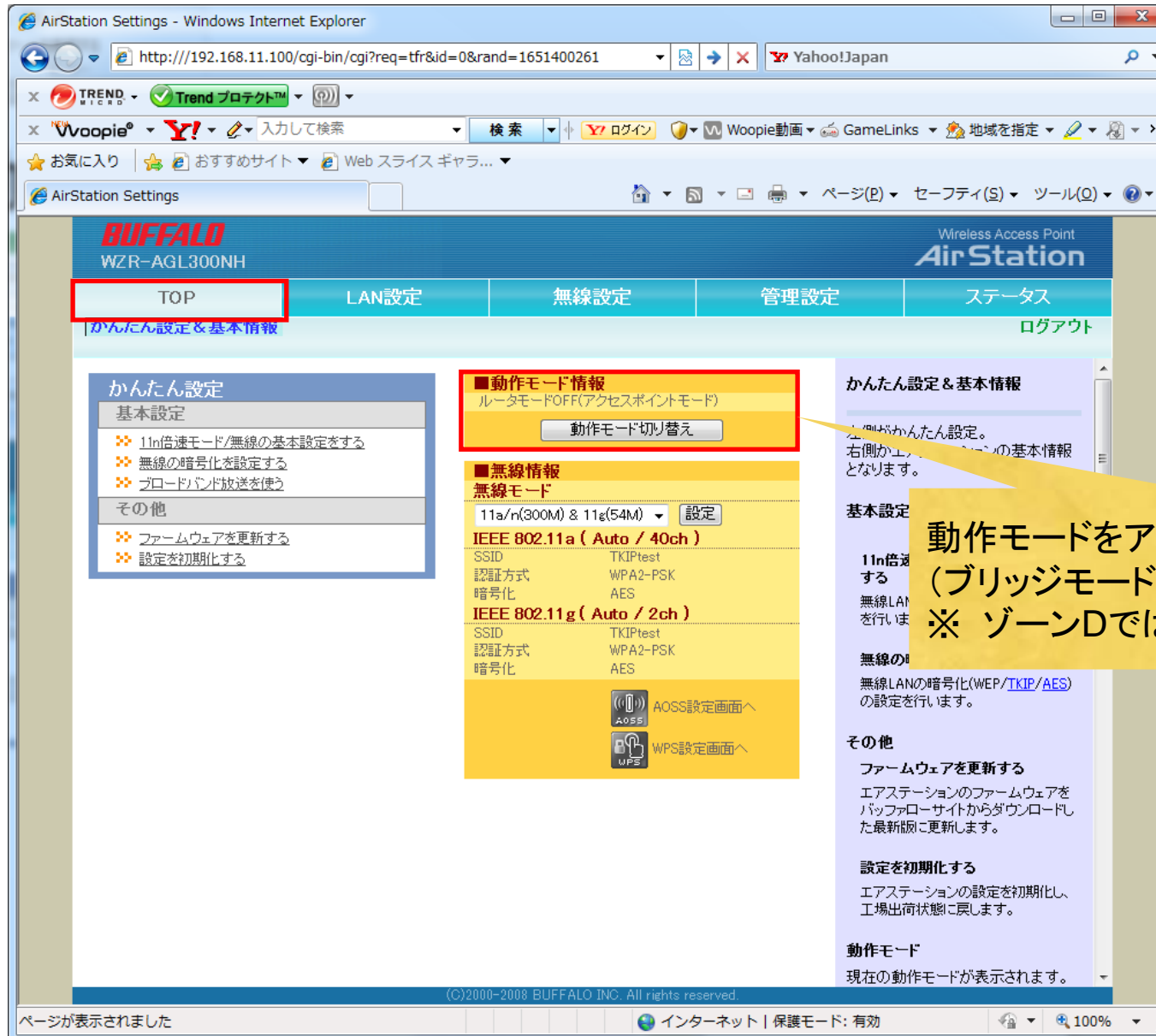
2011年6月29日

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)
 - ZoneD-部屋番号-<部屋名称> ※部屋名称は任意
例) ZoneD-101
例2) ZoneD-101-IMCkaigishitu
- 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)
- DHCPクライアント機能はオフにし、無線APの管理用IPアドレスは付与しない
 - 管理用IPアドレスが必須の機種を利用する場合、「192.168.X.X」のプライベートアドレスを利用する(無線APの設定をネットワーク経由で行う場合はHINET2007に接続しているコネクタから取り外してから行って下さい)

設定例(動作モードの設定)



AirStation Settings - Windows Internet Explorer
 http://192.168.11.100/cgi-bin/cgi?req=tfr&id=0&rand=1651400261

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

TOP LAN設定 無線設定 管理設定 ステータス

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
 かんたん設定 & 基本情報
 かんたん設定
 右側かんたん設定
 右側かんたん設定の基本情報
 となります。

基本設定
 11n倍速
 する
 無線LAN
 を行い
 ま

無線の
 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。

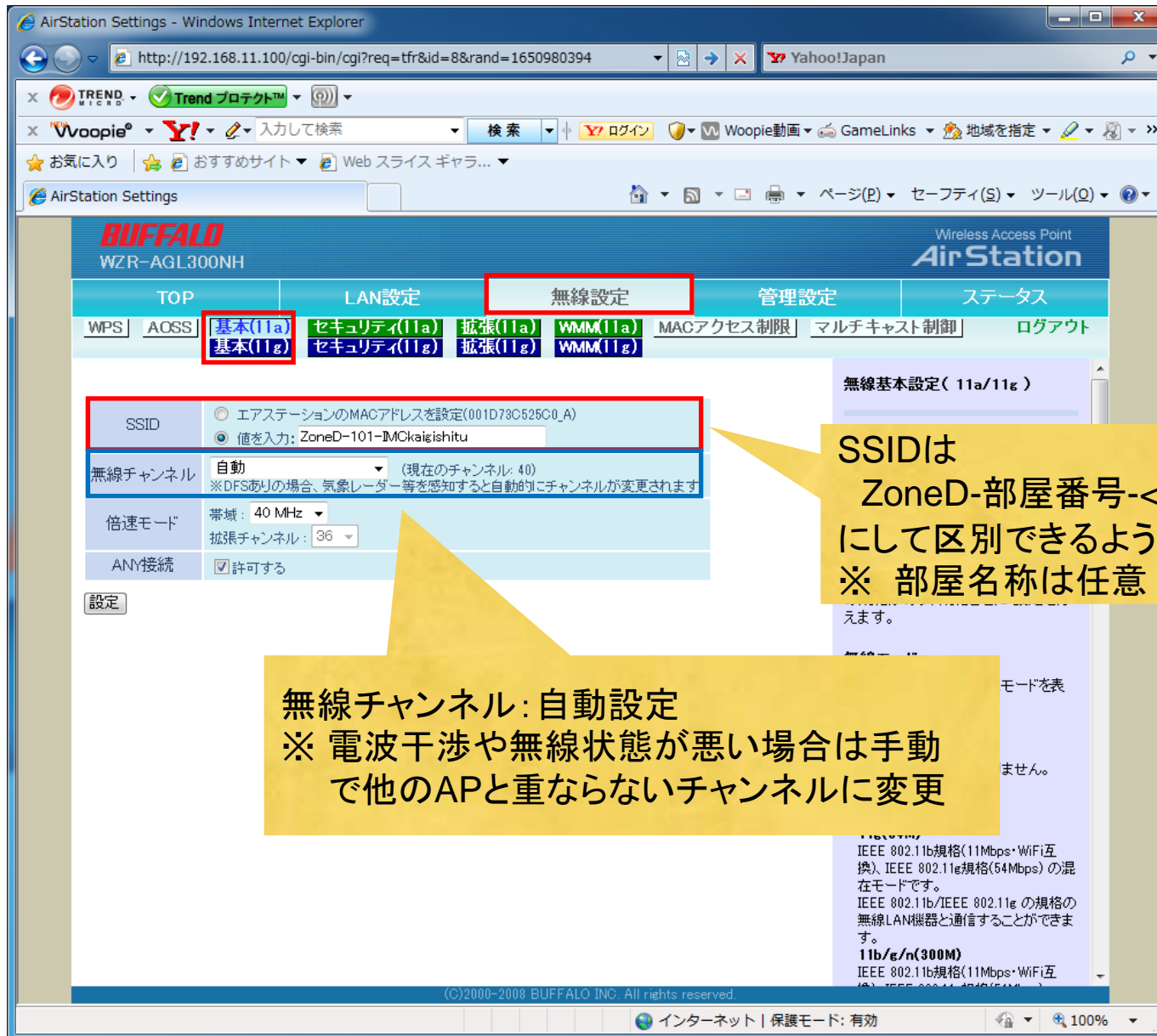
動作モード
 現在の動作モードが表示されます。

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

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

設定例 (SSID・無線チャンネルの設定)



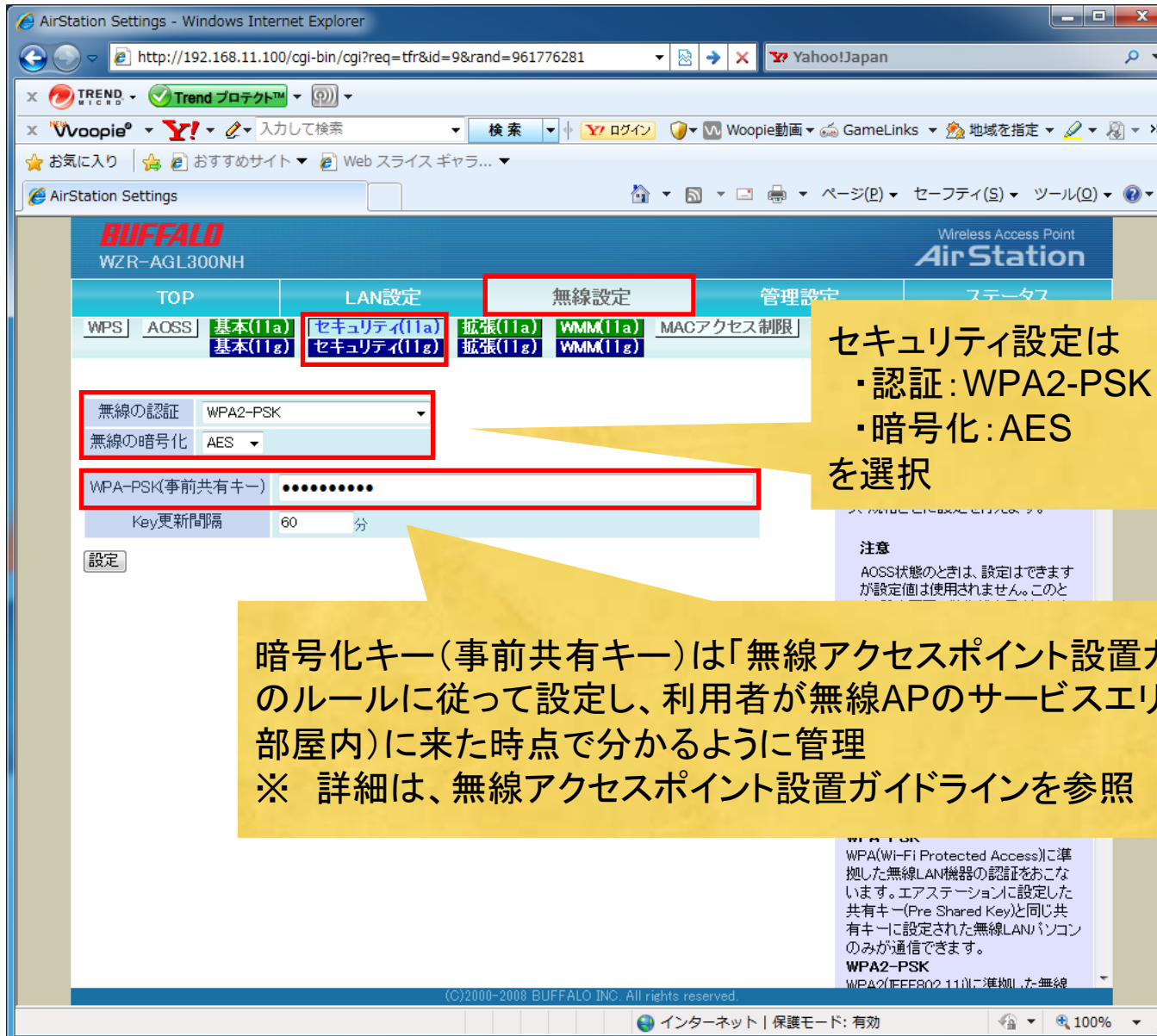
The screenshot shows the Buffalo AirStation settings page for a WZR-AGL300NH. The '無線設定' (Wireless Settings) tab is selected. The '無線基本設定 (11a/11g)' section is expanded, showing the following settings:

- SSID:** 値を入力: ZoneD-101-IMCkaigishitu (The SSID field is highlighted with a red box in the original image.)
- 無線チャンネル:** 自動 (現在のチャンネル: 40)
- 倍速モード:** 帯域: 40 MHz, 拡張チャンネル: 36
- ANY接続:** 許可する

Two yellow callout boxes provide additional information:

- Top Callout:** SSIDは ZoneD-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
- Bottom Callout:** 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 wireless access point. The '無線設定' (Wireless Settings) tab is selected, and the 'セキュリティ' (Security) sub-tab is active. The configuration shows:

- 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]
- Key更新間隔 (Key Update Interval): 60 分

Red boxes highlight the '無線設定' tab, the 'セキュリティ' sub-tab, the authentication and encryption dropdowns, and the WPA-PSK key field. A yellow callout box on the right explains the security settings, and another yellow callout box at the bottom provides instructions on setting the key.

セキュリティ設定は

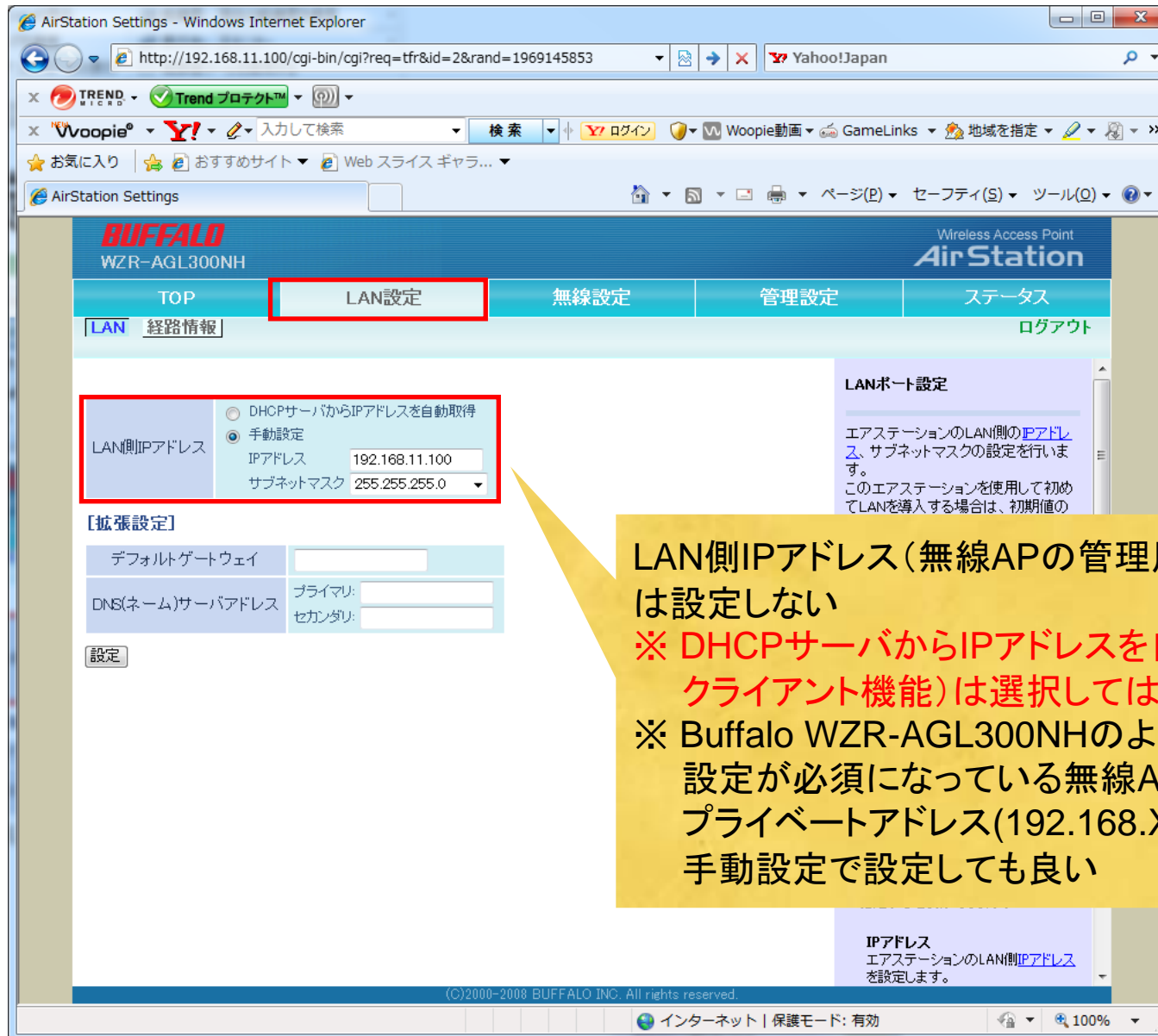
- ・認証: WPA2-PSK(またはWPA-PSK)
- ・暗号化: AES

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、利用者が無線APのサービスエリア(対象の部屋内)に来た時点で分かるように管理

※ 詳細は、無線アクセスポイント設置ガイドラインを参照

設定例（無線APの管理用アドレスの設定）



AirStation Settings - Windows Internet Explorer
 http://192.168.11.100/cgi-bin/cgi?req=tfr&id=2&rand=1969145853
 Yahoo!Japan

LAN設定 | 無線設定 | 管理設定 | ステータス

LAN側IPアドレス
 DHCPサーバからIPアドレスを自動取得
 手動設定
 IPアドレス: 192.168.11.100
 サブネットマスク: 255.255.255.0

LANポート設定
 エアステーションのLAN側のIPアドレス、サブネットマスクの設定を行います。
 このエアステーションを使用して初めてLANを導入する場合は、初期値の

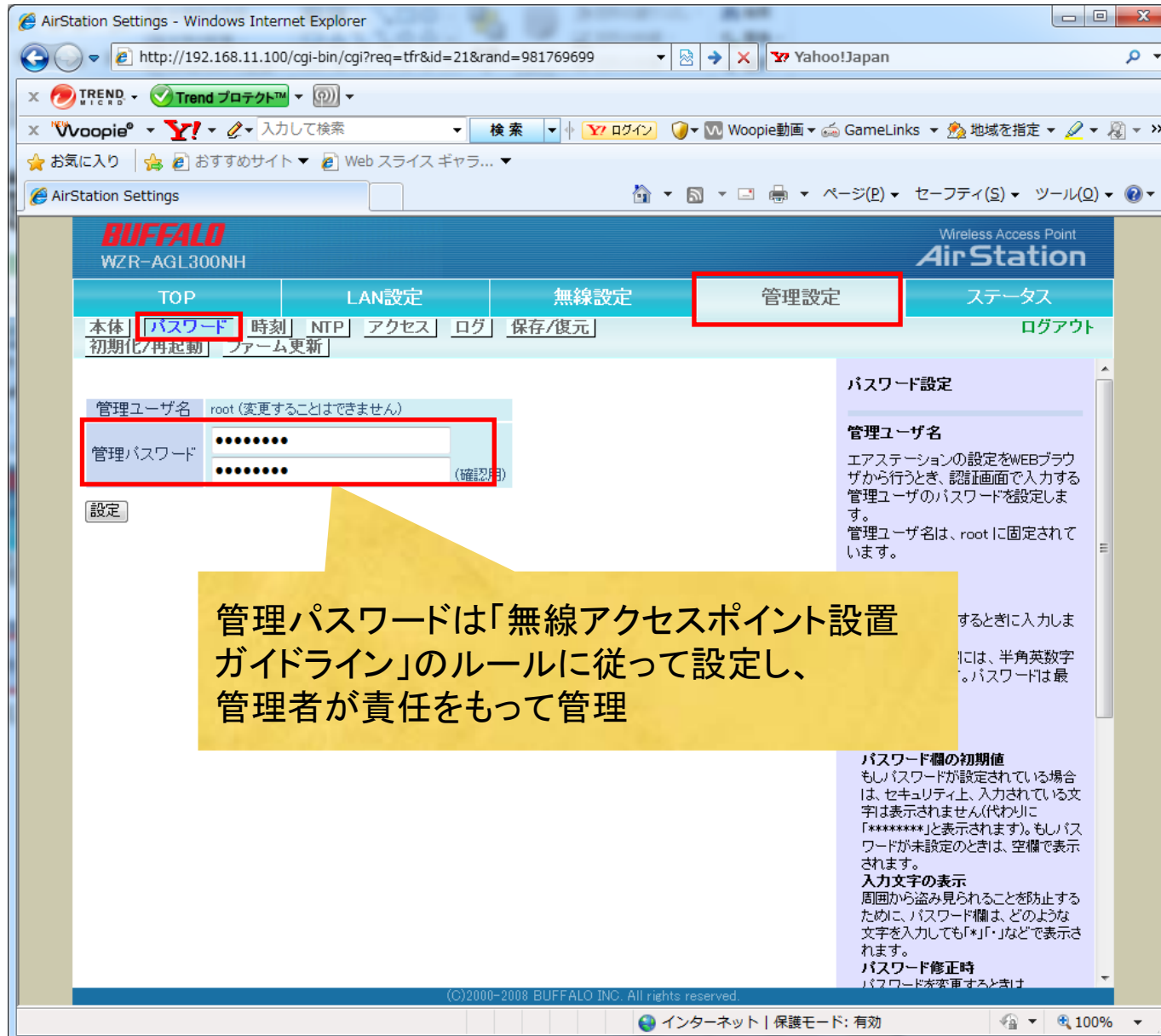
拡張設定
 デフォルトゲートウェイ:
 DNS(ネーム)サーバアドレス: プライマリ: セカンダリ:

IPアドレス
 エアステーションのLAN側IPアドレスを設定します。

(C)2000-2008 BUFFALO INC. All rights reserved.
 インターネット | 保護モード: 有効 | 100%

LAN側IPアドレス（無線APの管理用IPアドレス）は設定しない
 ※ DHCPサーバからIPアドレスを自動取得（DHCPクライアント機能）は選択してはならない
 ※ Buffalo WZR-AGL300NHのようにIPアドレスの設定が必須になっている無線APの機種では、プライベートアドレス（192.168.X.X）であれば手動設定で設定しても良い

設定例（無線APの管理パスワードの設定）



AirStation Settings - Windows Internet Explorer
 http://192.168.11.100/cgi-bin/cgi?req=tfr&id=21&rand=981769699
 Yahoo!Japan

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

TOP LAN設定 無線設定 **管理設定** ステータス

本体 **パスワード** 時刻 NTP アクセス ログ 保存/復元 ログアウト
 初期化/再起動 ファーム更新

管理ユーザ名 root (変更することできません)
 管理パスワード (確認用)
 設定

パスワード設定
 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。

入力するときに入力するパスワードには、半角英数字と記号が使用できます。パスワードは最大8文字です。

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に、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は

©2000-2008 BUFFALO INC. All rights reserved.
 インターネット | 保護モード: 有効 100%

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、管理者が責任をもって管理