

1. ルーターの設定 (192.168.2.1)

WRH-300XX3

← → ↻ セキュリティ保護なし | 192.168.2.1/home.htm

お気に入りのインポート | 記事一覧 | 経営スツ... | M Zプラットフォームの... | WRH-300XX3

ELECOM ルーターモードで動作中

WRH-300XX3シリーズ

設定メニュー

- ▶ 接続ウィザード
- ▶ 動作モード選択
- ▶ 無線設定
- ▶ インターネット設定
- ▶ システム設定

言語設定

日本語 ▾

ステータス

本製品のシステム情報を表示します。

システム	
稼働時間	0day:0h:1m:34s
ファームウェアバージョン	v1.05
動作モード	ルーターモード
WAN設定	
IPアドレス	0.0.0.0
サブネットマスク	0.0.0.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0
MACアドレス	04:ab:18:fb:70:cc
LAN設定	
IPアドレス	192.168.2.1
サブネットマスク	255.255.255.0
DHCPサーバー	有効
MACアドレス	04:ab:18:fb:70:cd
無線設定 (1st SSID)	
SSID	elecom2g-fb70cc
チャンネル	11ch
暗号化	WPA2 Mixed
BSSID	04:ab:18:fb:70:cd
接続端末台数	1

2. ホストPCのWifi設定 (ルーターを選択)



3. IPアドレスの確認 (ホストPC : 192.168.2.30)

```
コマンドプロンプト
Windows IP 構成

ホスト名 . . . . . : CF-RZ24
プライマリ DNS サフィックス . . . . . :
ノードタイプ . . . . . : ハイブリッド
IP ルーティング有効 . . . . . : いいえ
WINS プロキシ有効 . . . . . : いいえ
DNS サフィックス検索一覧 . . . . . : elecom

イーサネット アダプター イーサネット:

メディアの状態 . . . . . : メディアは接続されていません
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
説明 . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection (3) I218-LM
物理アドレス . . . . . : 20-C6-EB-0D-33-11
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい

Wireless LAN adapter ローカル エリア接続* 1:

メディアの状態 . . . . . : メディアは接続されていません
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
説明 . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
物理アドレス . . . . . : 60-57-18-01-44-43
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい

Wireless LAN adapter ローカル エリア接続* 2:

メディアの状態 . . . . . : メディアは接続されていません
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
説明 . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
物理アドレス . . . . . : 62-57-18-01-44-42
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい

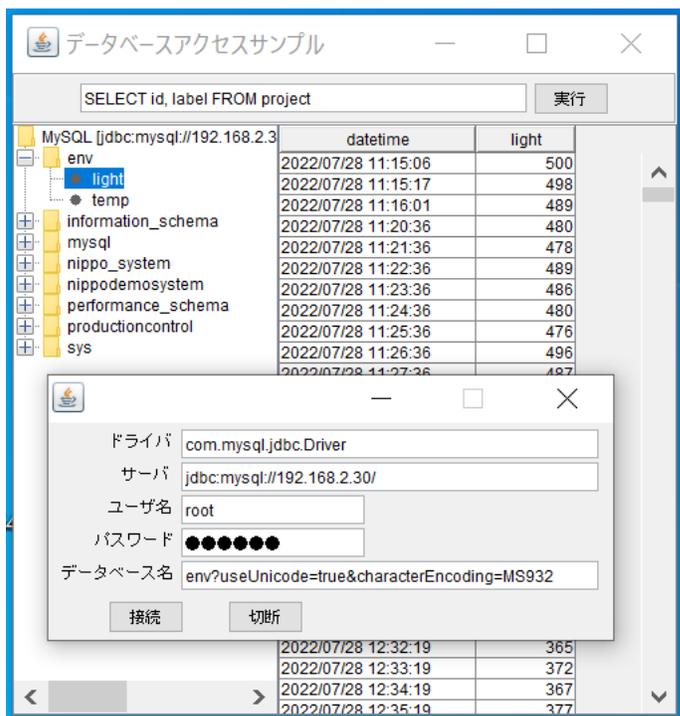
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

接続固有の DNS サフィックス . . . . . : elecom
説明 . . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
物理アドレス . . . . . : 60-57-18-01-44-42
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい
リンクローカル IPv6 アドレス . . . . . : fe80::f902:4ca9:4989:37d4%9(優先)
IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.2.30(優先)
サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
リース取得 . . . . . : 2023年5月8日 8:57:45
リースの有効期限 . . . . . : 2159年6月14日 15:27:54
デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.2.1
DHCP サーバー . . . . . : 192.168.2.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 73422616
DHCPv6 クライアント DUID . . . . . : 00-01-00-01-2B-28-E6-F7-20-C6-EB-0D-33-11
DNS サーバー . . . . . : 192.168.2.1
NetBIOS over TCP/IP . . . . . : 有効

イーサネット アダプター Bluetooth ネットワーク接続:

メディアの状態 . . . . . : メディアは接続されていません
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
```

4. ホストPC (192.168.2.30) のDBにIPで接続可能。



5. 別のWindows PC (192.168.1.100) から接続。

SSID: elecom2g-fb70cc

プロトコル: Wi-Fi 4 (802.11n)

セキュリティの種類: WPA2-パーソナル

ネットワーク帯域: 2.4 GHz

ネットワーク チャンネル: 1

リンク速度 (送受信): 72/72 (Mbps)

リンク ローカル IPv6 アドレス: fe80::7ef9:60c0:ecea:2652%14

IPv6 DNS サーバー: fec0:0:0:ffff::1%1

fec0:0:0:ffff::2%1

fec0:0:0:ffff::3%1

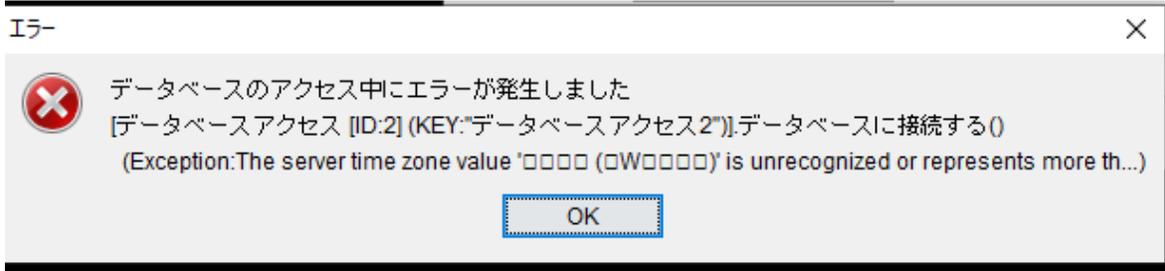
IPv4 アドレス: 192.168.2.100

製造元: Intel Corporation

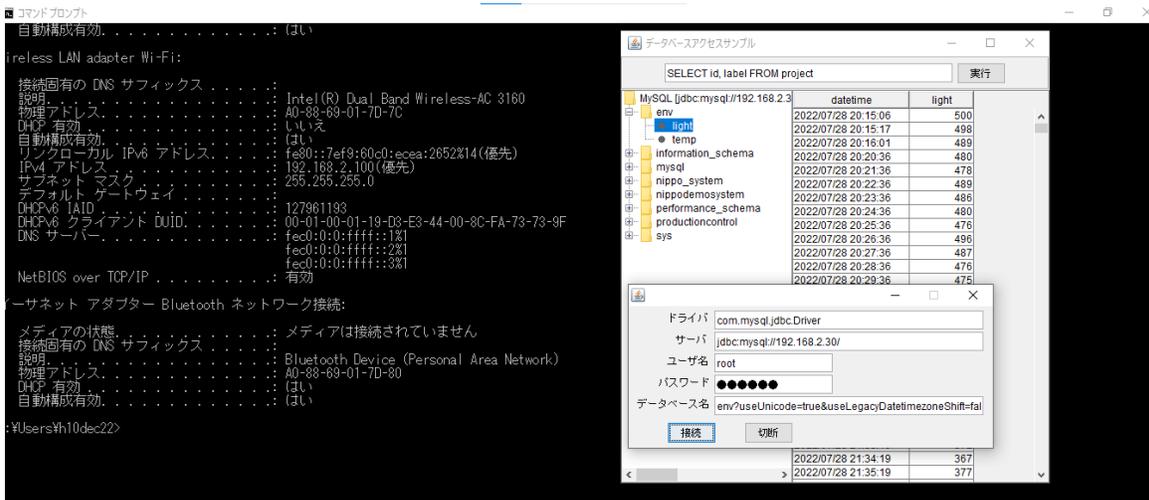
説明: Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3160

ドライバーのバージョン: 18.33.15.1

物理アドレス (MAC): A0-88-69-01-7D-7C



「?useUnicode=true&useLegacyDatetimezoneShift=false&serverTimezone=UTC」を追記。



接続可能。

サーバーPCがスリープすると、エラー発生。

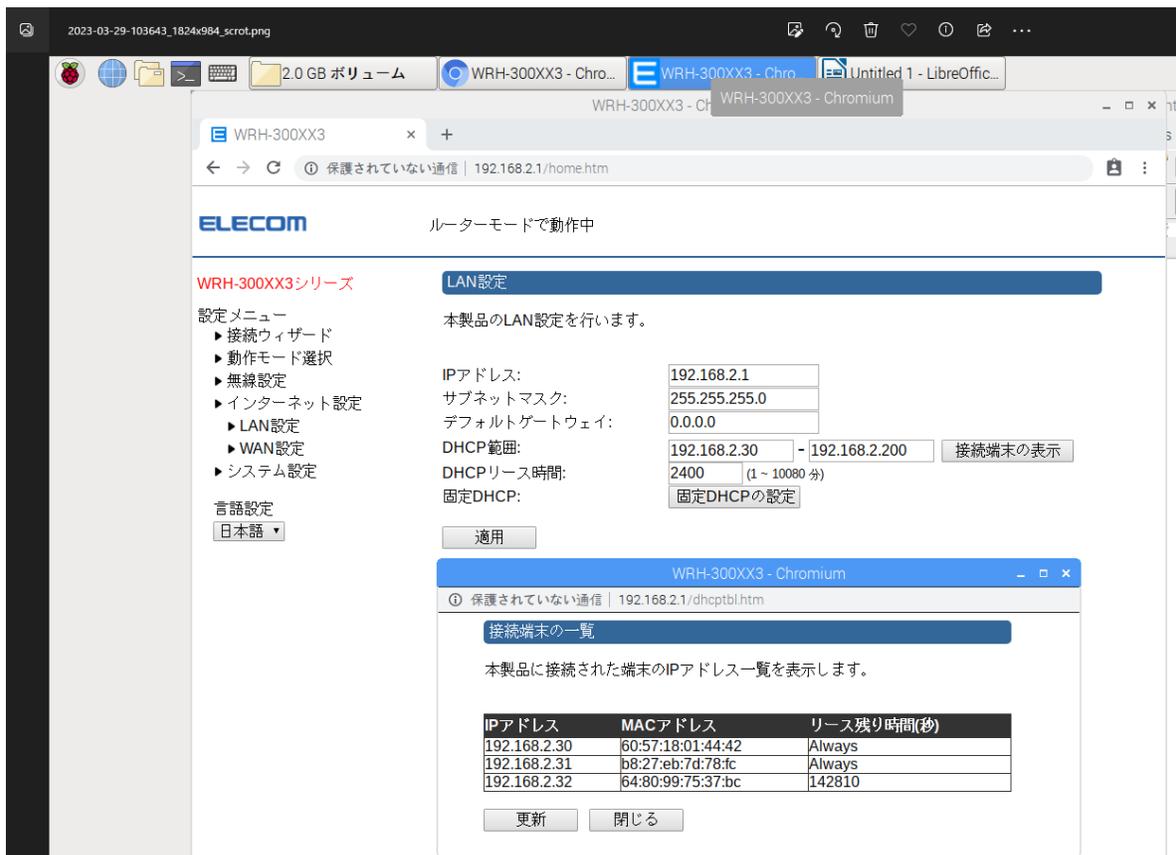


6. ラズパイからアクセス

```
wlan0: Associated with elecom2g-fb70cc
wlan0: Configured 192.168.2.31/24
eth0: Link is down
```

WiFi接続OK。同一のネットワークを確認。

「AP(アクセス・ポイント)モードでなく、ルーターモードで動作。固定DHCPを設定するが、上手くIPアドレスは割り当てられていません。



「データベースアクセス1」を起動し、接続しようとするか、接続エラー。

エラーメッセージは、



サーバーPCがスリープ時のエラーと同一メッセージ

データベース名等、変更できるが、「切断」、「接続」しても、エラーメッセージは同じ。



何となく、DBにはアクセスできた感じの情報は表示される。

