

お役立ちフリーソフトの紹介 その4

今回は下記のフリーソフトを紹介する。

- 1 パソコンの詳細情報を知る:「Speccy」
- 2 周囲の Wi-Fi の混み具合を知る:「Wireless Net View」

1 Speccy

1-1 概要

パソコンの詳細なハードウェア情報を確認できるソフト。ポップなユーザーインターフェイスで、CPU、メモリ、マザーボード、ビデオカード、ハードドライブ、光学ドライブ、オーディオ、周辺機器、ネットワークといったさまざまな情報を確認できる。

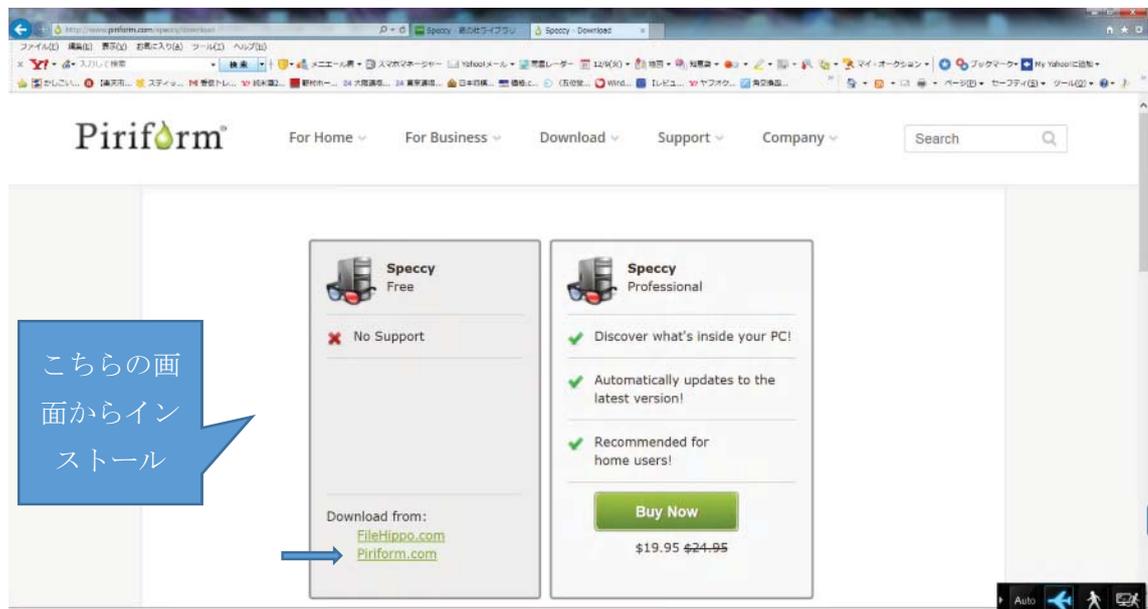
窓の杜URL : <http://www.forest.impress.co.jp/library/software/speccy/>

1-2 ダウンロード先 :

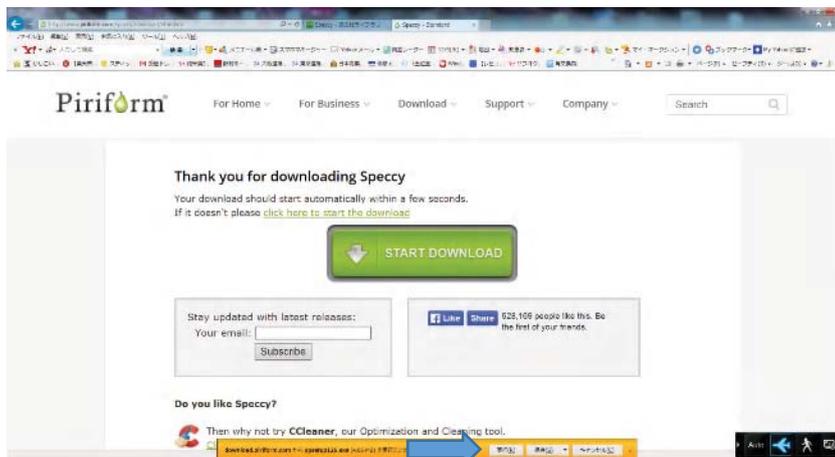
Piriform URL : <http://www.piriform.com/speccy/download>

1-3 インストール :

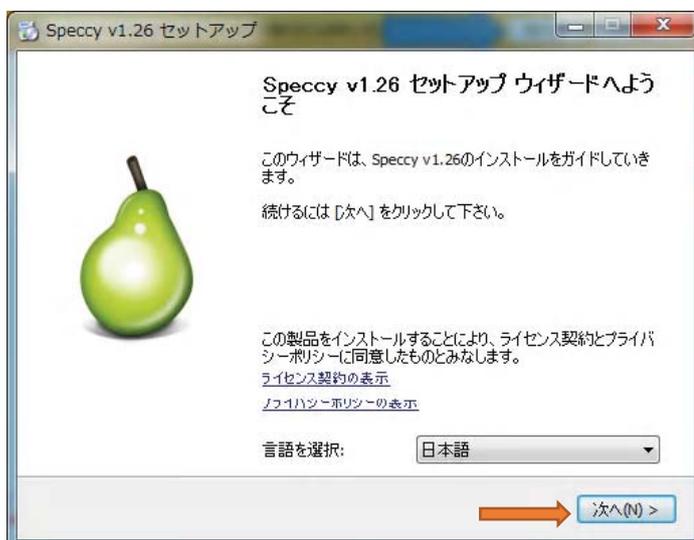
ダウンロード先の画面で、左側の Free の「Piriform.com」をクリックする。



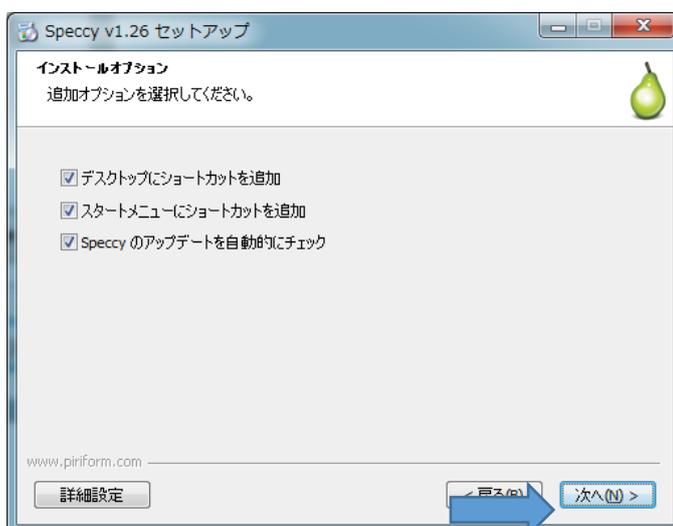
下記のダウンロード画面で下にある「実行」をクリックする。



セットアップ画面で「次へ」をクリックする。



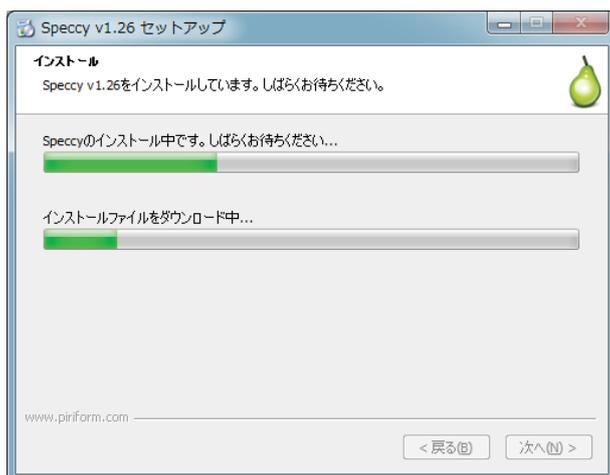
「次へ」をクリックする。



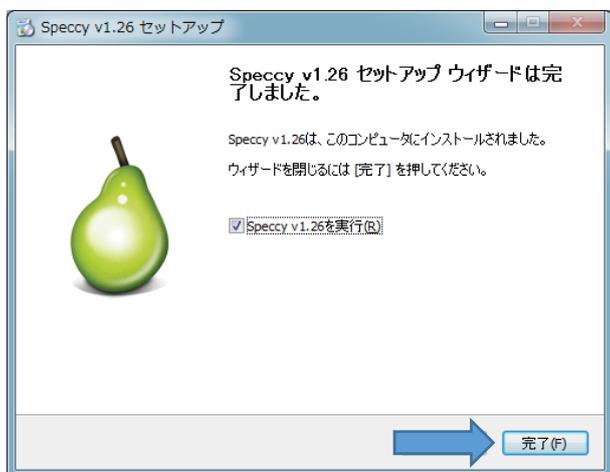
必要なければを外して、「インストール」をクリックするとインストールが始まる。



ダウンロードしてインストール中の画面。



インストールの完了画面で「完了」をクリックする。



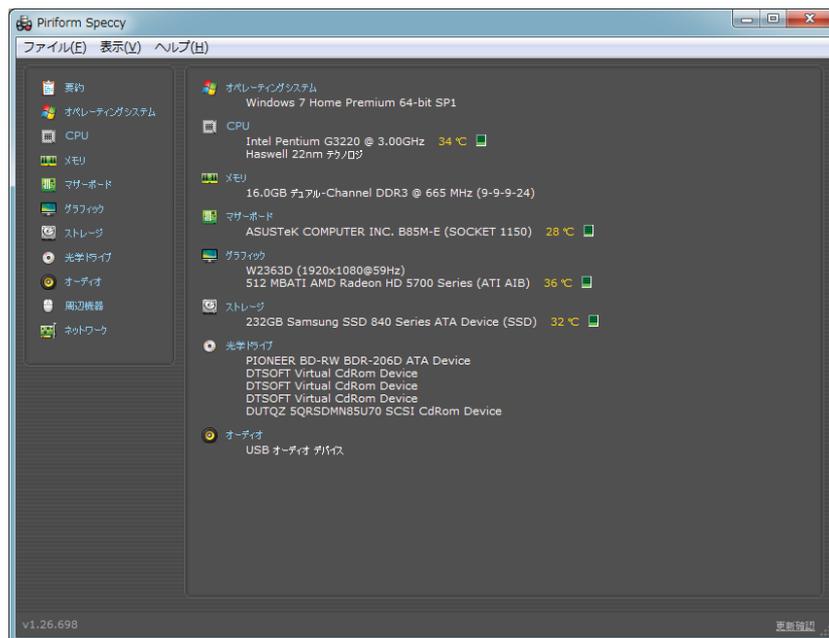
1-4 使い方：

デスクトップにある **specy** のアイコンをクリックすると起動が始まる。

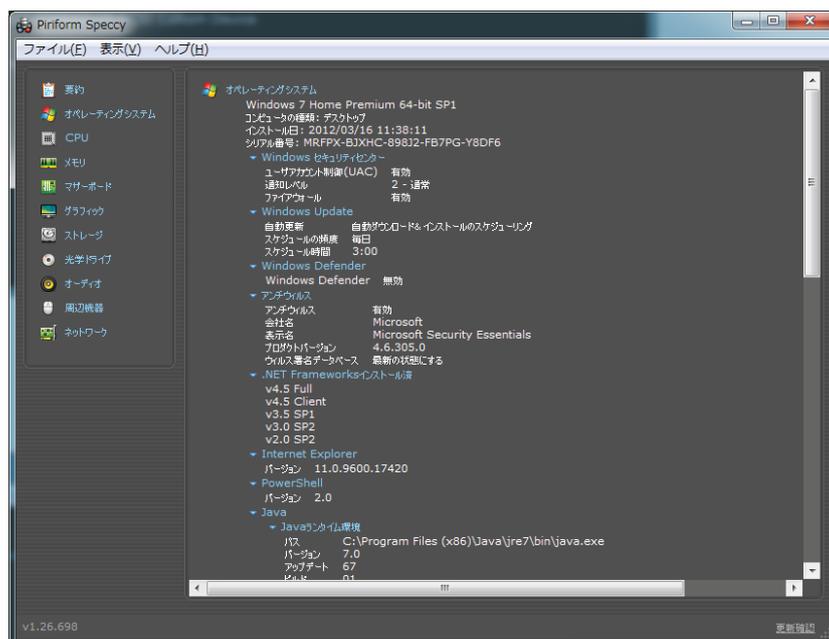
表示された **Specy** の画面：（要約の画面）

左側にある要約,CPU,オペレーティングシステム、メモリ、マザーボード等のアイコンをクリックすれば関連する詳細な項目が表示される。

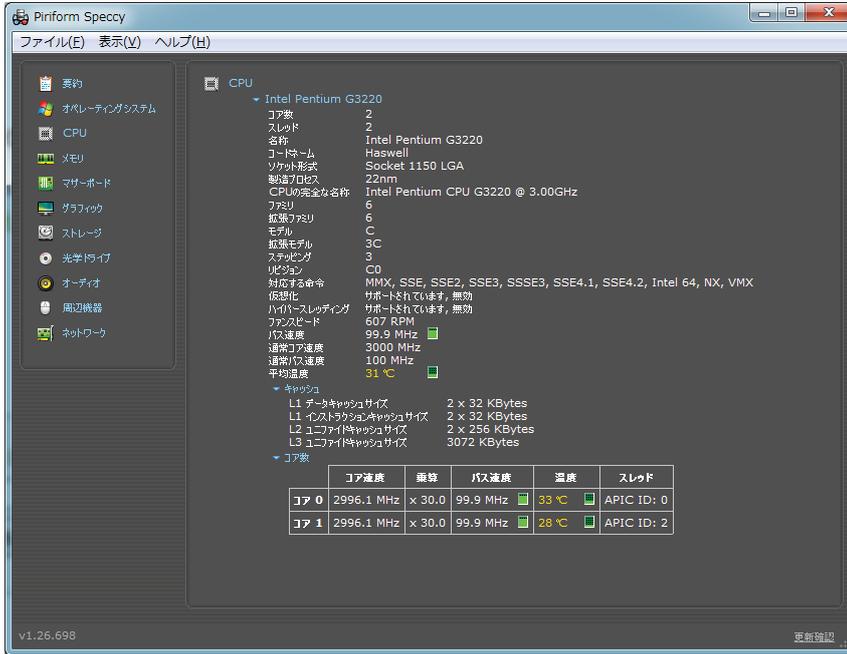
要約の画面



オペレーティングシステムの画面



CPUの画面



The screenshot shows the CPU page in Piniform Speccy. The left sidebar has 'CPU' selected. The main area displays the following information:

- CPU:** Intel Pentium G3220
 - コア数: 2
 - スレッド: 2
 - 名前: Intel Pentium G3220
 - コアネーム: Haswell
 - ソケット形式: Socket 1150 LGA
 - 製造プロセス: 22nm
 - CPUの完全な名称: Intel Pentium CPU G3220 @ 3.00GHz
 - コア数: 6
 - 拡張コア数: 6
 - モデル: C
 - 拡張モデル: 3C
 - ステータス: 3
 - 世代: C0
 - 対応する命令: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, Intel 64, NX, VMX
 - 仮想化: サポートされていません, 無効
 - ハイパースレッディング: サポートされていません, 無効
 - コアステート: 607 RPM
 - バス速度: 99.9 MHz
 - 通常コア速度: 3000 MHz
 - 通常バース速度: 100 MHz
 - 平均温度: 31 °C
- キャッシュ:**
 - L1 データキャッシュサイズ: 2 x 32 KBytes
 - L1 インストラクションキャッシュサイズ: 2 x 32 KBytes
 - L2 ユニファイドキャッシュサイズ: 2 x 256 KBytes
 - L3 ユニファイドキャッシュサイズ: 3072 KBytes
- コア数:**

	コア速度	乗数	バス速度	温度	スレッド
コア 0	2996.1 MHz	x 30.0	99.9 MHz	33 °C	APIC ID: 0
コア 1	2996.1 MHz	x 30.0	99.9 MHz	28 °C	APIC ID: 2

At the bottom left, it says 'v1.26.698' and at the bottom right, '更新確認'.

ストレージの画面



The screenshot shows the Storage page in Piniform Speccy. The left sidebar has 'ストレージ' selected. The main area displays the following information:

- ハードドライブ:** Samsung SSD 840 Series ATA Device
 - 製造元: SAMSUNG
 - ヘッド: 16
 - シリンダ: 30,401
 - トラック: 7,752,255
 - セクタ: 488,352,065
 - SATA type: SATA-III 6.0Gb/s
 - 機器の種類: 固定
 - ATA Standard: ACS2
 - シリアルナンバー: S14GNEAD503205B
 - Firmware Version Number: DXT09B0Q
 - LBAタイプ: 48-bit LBA
 - 電源ON カウント: 9830 回
 - 電源ON 回数: 88.5 日間
 - 速度: 未使用(SSD専用)
 - 機能: S.M.A.R.T., NCQ, TRIM, SSD
 - 最大転送モード: SATA III 6.0Gb/s
 - 転送モードを使用: SATA III 6.0Gb/s
 - 規格: SATA
 - 容量: 232 GB
 - 実容量: 250,059,350,016 bytes
 - RAID形式: なし
 - S.M.A.R.T.(障害の早期発見: 故障の予測)
 - 状態: 良好
 - Temperature: 32 °C
 - 温度範囲: 良好 (50°C以下)
 - S.M.A.R.T attributes
 - パーティション 0
 - パーティションID: Disk #0, Partition #0
 - ファイルシステム: NTFS
 - ボリュームシリアル番号: 0C60BFCD
 - サイズ: 1011 MB
 - 使用済みサイズ: 41 MB (4%)
 - 空きサイズ: 970 MB (96%)
 - パーティション 1
 - パーティションID: Disk #0, Partition #1
 - フォーマット: C:

At the bottom left, it says 'v1.26.698' and at the bottom right, '更新確認'.

2 Wireless Net View

1-1 概要

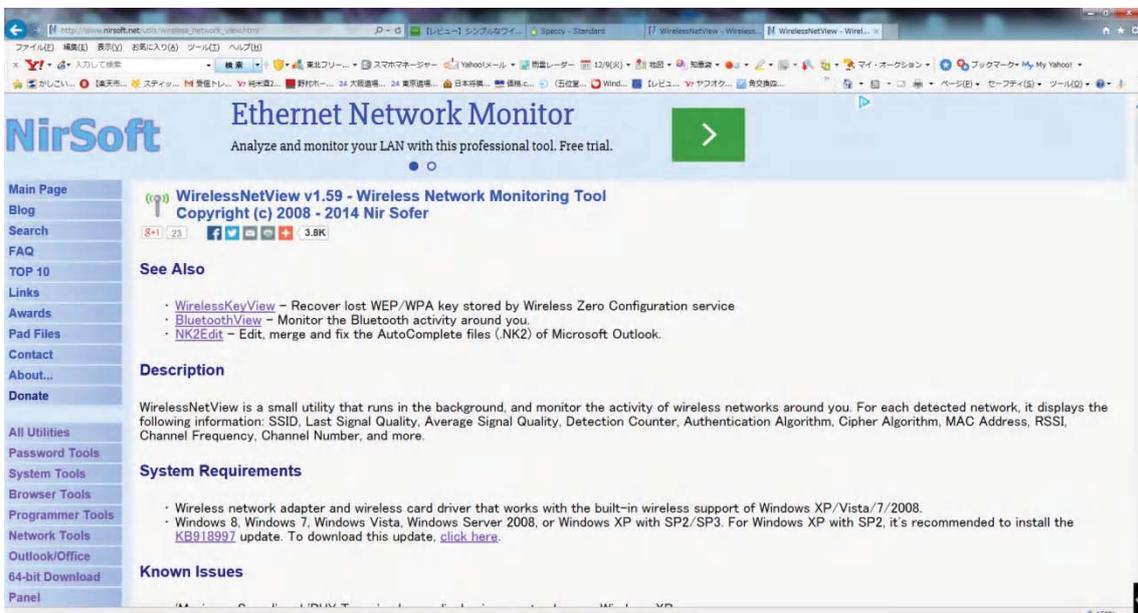
Wireless Net View は、ワイヤレスネットワークを監視して、情報を取得するツール。Windows XP/Vista/7/Server 2008 に対応する寄付歓迎のフリーソフトで、編集部にて Windows 8.1 で動作を確認済み。

紹介 窓の杜 URL :

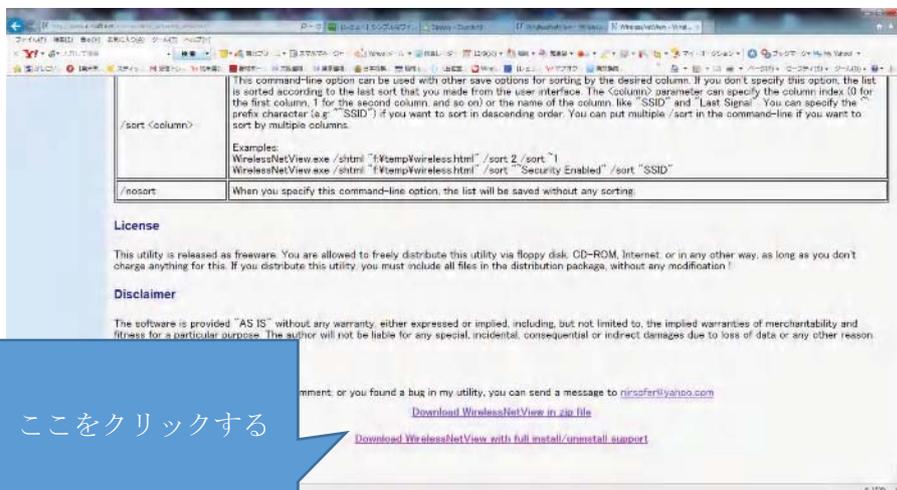
http://www.forest.impress.co.jp/docs/review/20140522_649183.html

1-2 ダウンロード先 :

URL : http://www.nirsoft.net/utills/wireless_network_view.html



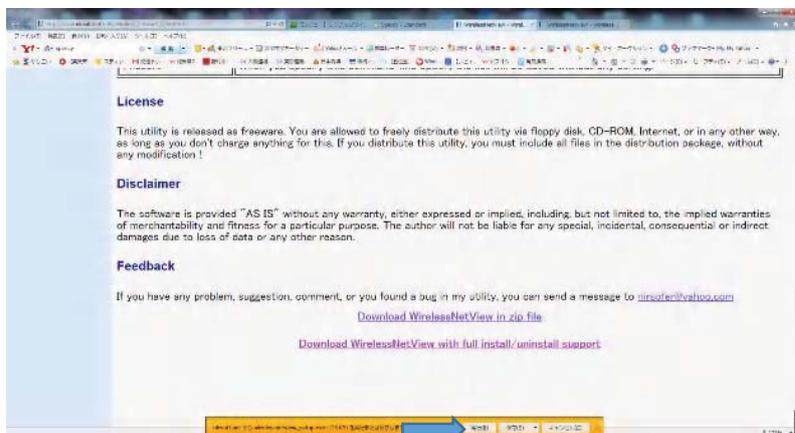
一番下にダウンロード先がある。



ここをクリックする

1-2 インストール

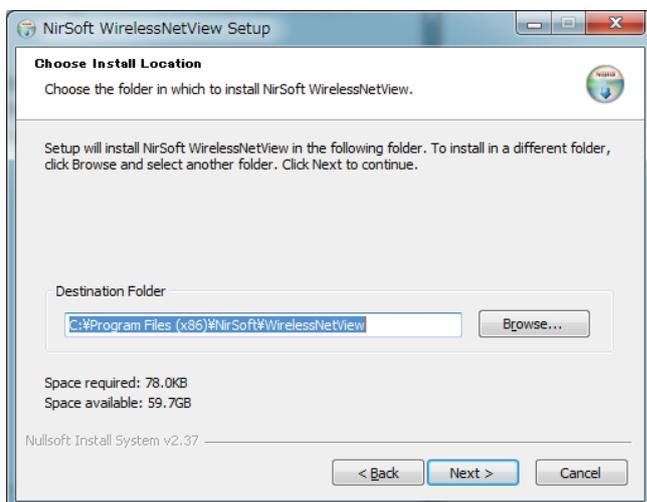
実行をクリックする。



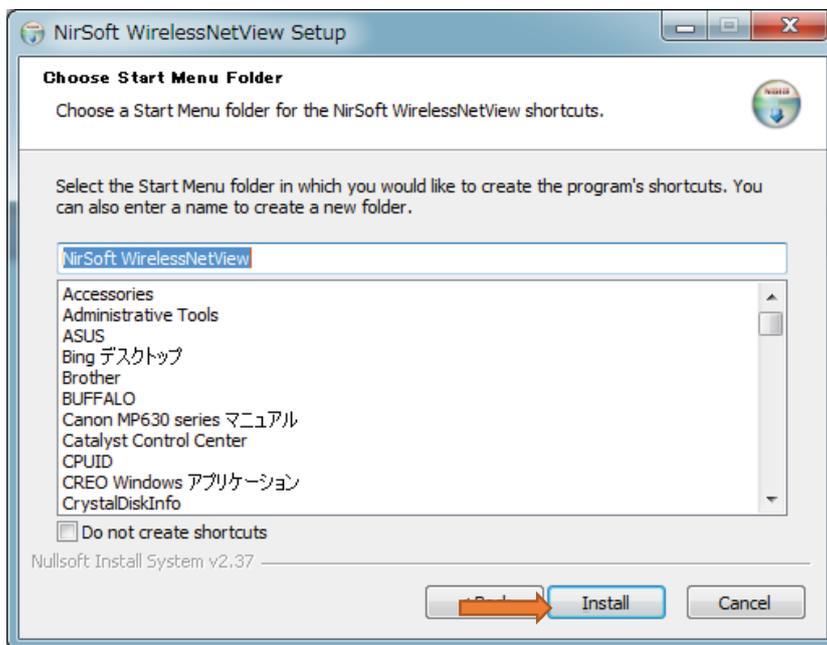
ダウンロード画面。「Next」をクリックする。



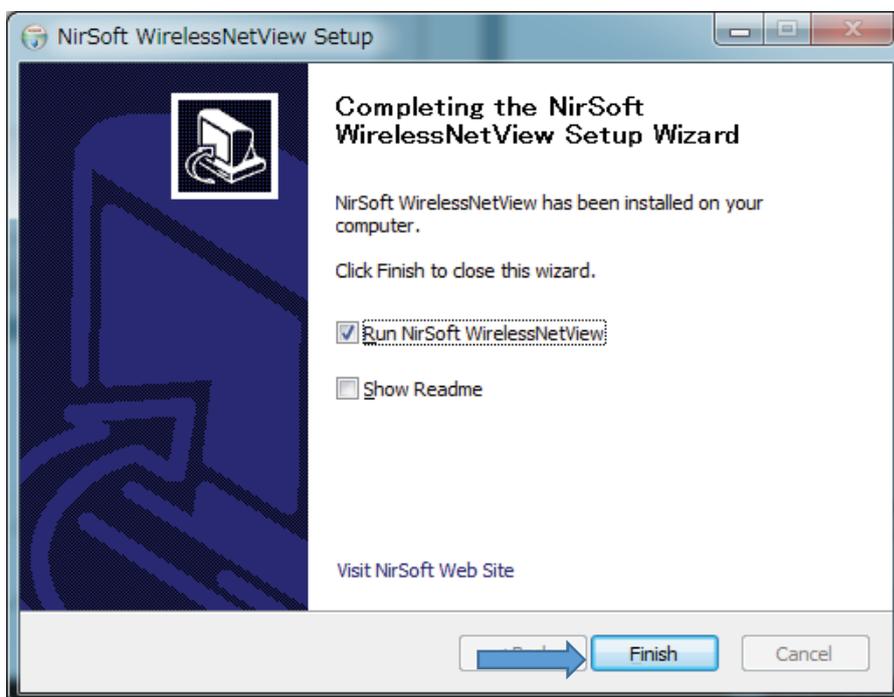
「Next」をクリックする。



「Install」をクリックする。



完了画面。「Finish」をクリックする。

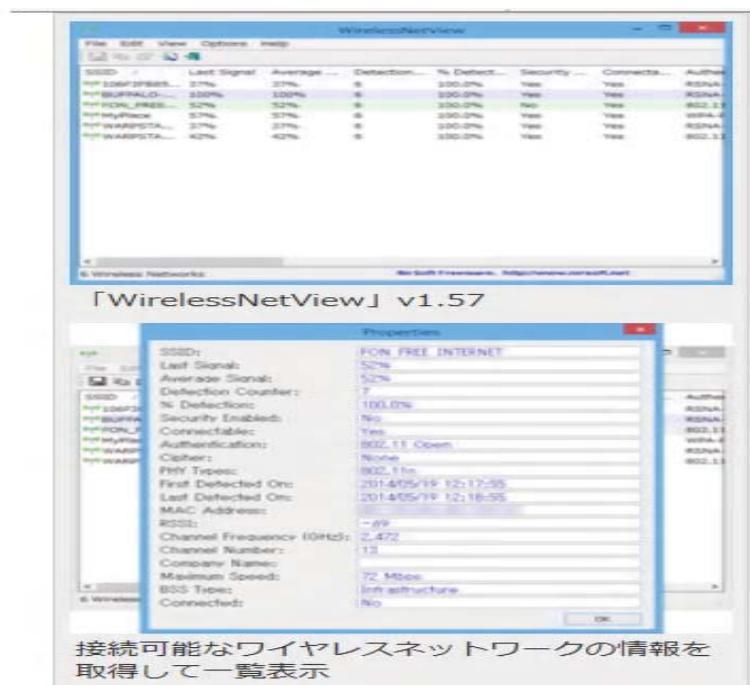


1-3 使い方

スタート画面から Wireless Net View のアイコンをクリックする。



本ソフトはバックグラウンドで定期的にワイヤレスネットワークを監視し（初期設定では 10 秒間隔）、それぞれのネットワークの SSID（ネットワーク名）、直近の信号強度、信号強度の平均、検出回数、認証方法、暗号アルゴリズム、MAC アドレス、RSSI（受信信号強度）、チャンネル周波数、チャンネル番号といった情報を一覧表示することが可能。背景が紫色の列は接続中のネットワーク、背景が緑色のネットワークはセキュリティで保護されていないネットワークであることを表す。



2014年12月16日

山崎 孝