

nycwireless



Website by Mediash
Color by Cloud 9

ビッグアップルでの NYCwireless とWi-Fi

NYCwireless and Wi-Fi in the Big Apple

アンソニー タウンゼンド

NYCwireless 共同創立者

ニューヨーク大学都市計画学部教授

Anthony Townsend

Co-founder, NYCwireless

And Professor of Urban Planning, New York University

nycwireless

Outline

概要

- Mission & History
 - Projects
 - Accomplishments
 - Future Direction
- ミッション & 歴史
 - プロジェクト
 - 業績
 - 将来の方針

Mission and History

ミッションと歴史

NYCwireless Mission

NYCwireless のミッション

- **Help build public wireless infrastructure**
- **Educate public about WiFi technology**
- **Advocate for deregulation**
- **Provide emergency communications for NYC**
- パブリックワイヤレスインフラストラクチャーの構築支援
- WiFi テクノロジーについての市民教育
- 規制緩和の提唱
- NYCに緊急通信システムを提供

NYCwireless is...

NYCwireless について

- **A non-profit corporation**
- **A group of volunteers**
- **A philosophy of open networks**
- 非営利組織
- ボランティアのグループ
- オープン ネットワーク 主義

History 1/2

歴史 1/2

- **May 2001**
 - **Founded**
 - **October 2001**
 - **9/11 Wi-Fi Relief in Tompkins Square Park**
 - **April 2002**
 - **NYCwireless, Corp. founded**
- **2001 年 5 月**
 - **創設**
 - **2001 年 10 月**
 - **9/11 Wi-Fi Relief を トンプキンズ スクエア 公園に設置**
 - **2002 年 4 月**
 - **NYCwireless, Corp. 設立**

History 2/2

歴史 2/2

- **June 2002**
 - **Bryant Park Wireless Network activated**
- **September 2003**
 - **IRS designates NYCwireless as a charitable organization**
- **2002 年 6 月**
 - **ブライアント公園ワイヤレスネットワーク始動**
- **2003 年 9 月**
 - **税務当局 (IRS) NYCwireless を慈善団体に認定**

Projects

プロジェクト

Washington Square Park ワシントン スクエア公園

- First experimental park network
- Operated for 3 months summer 2001
- New York University disapproves and shuts off



- 最初の実験的公園ネットワーク
- 2001 年夏から3 か月間運用
- ニューヨーク大学から否認され、閉鎖



Tompkins Square Park **トンプキンズ スクエア公園**

- **Second experimental park network**
- **October 2001 - present**
- **Supported by local coffee shop**

- **2 番目の実験的公園ネットワーク**
- **2001 年 10 月から現在**
- **現地のコーヒーショップがサポート**

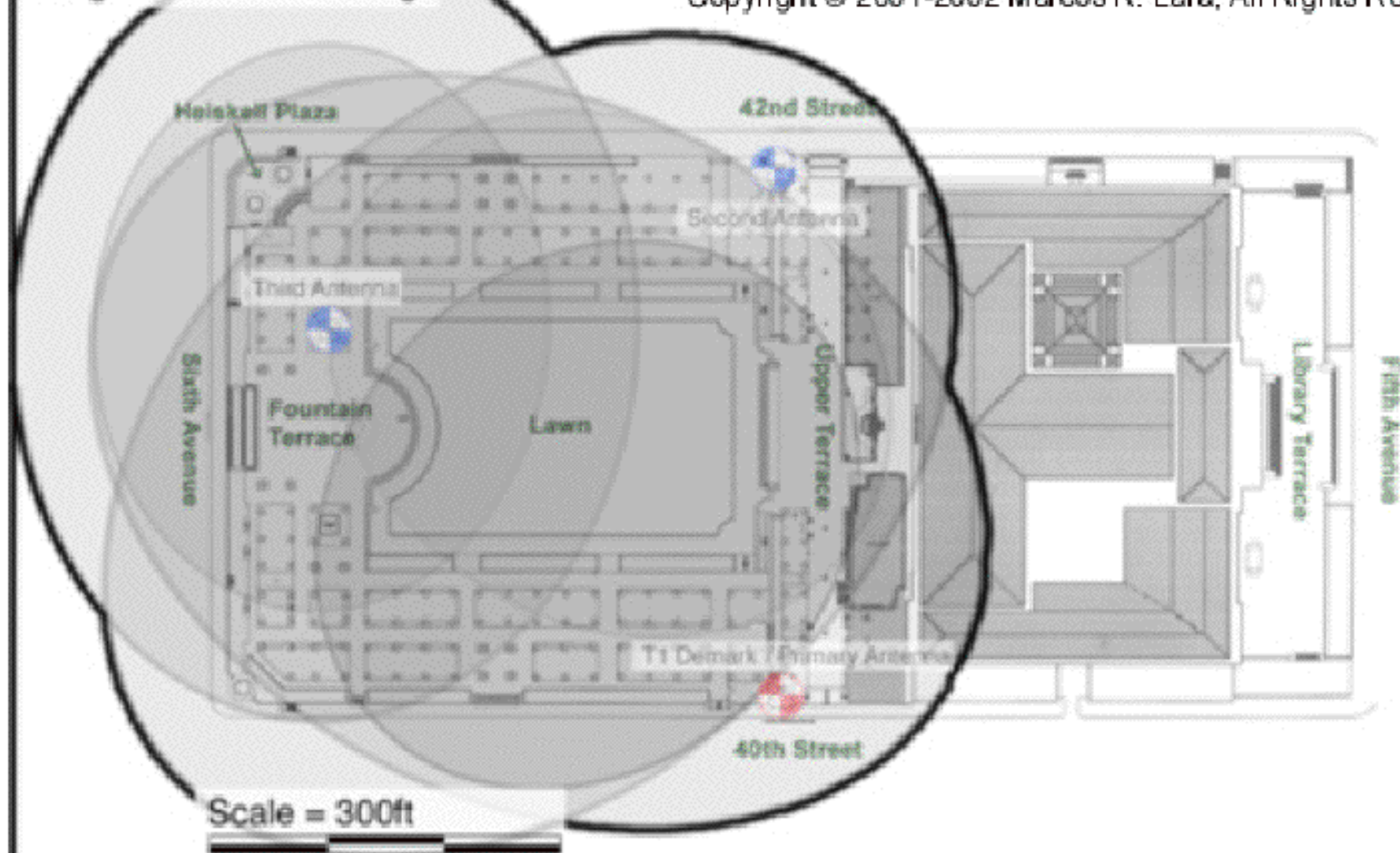
Bryant Park

ブライアント公園

- **Started June 2002**
 - **Largest park network**
 - **Very famous around world**
 - **NYCwireless volunteers build and operate for 1 year**
 - **Park manages now for itself**
- **2002 年 6 月開始**
 - **最大の公園ネットワーク**
 - **世界中で有名に**
 - **NYCwireless ボランティアによって構築、運用された (1 年間)**
 - **現在は公園自身が管理**

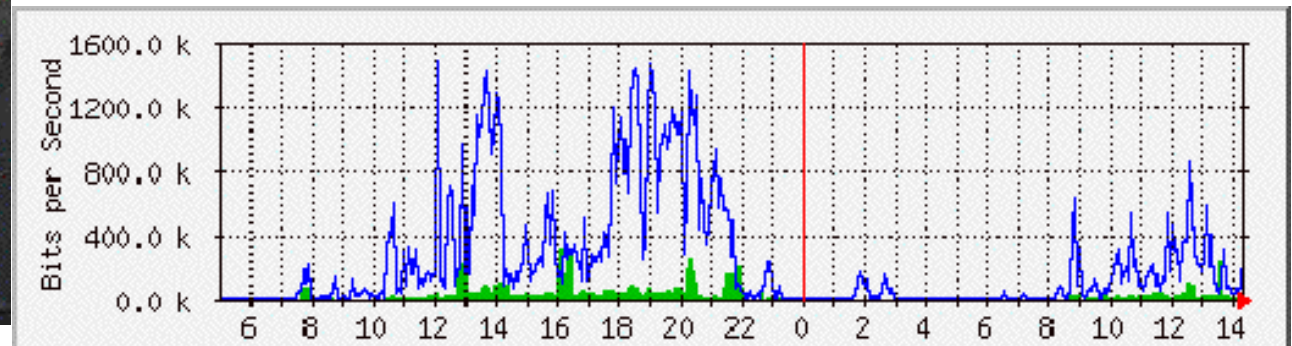
Diagram 1: Total Coverage

Prepared for Bryant Park Restoration Corporation
Copyright © 2001-2002 Marcos R. Lara, All Rights Reserved



Bryant Park Wireless Network

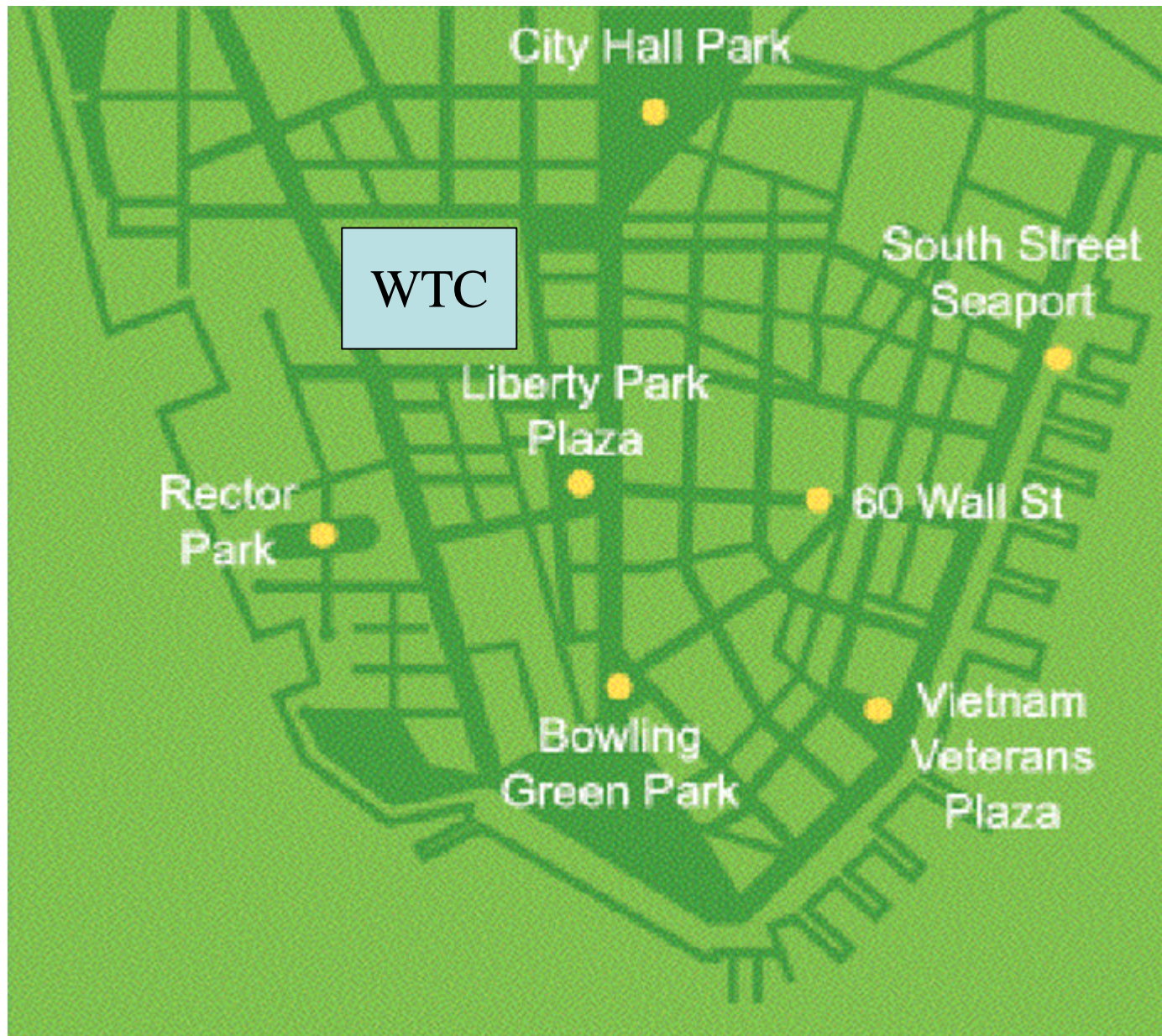
ブライアント公園 ワイヤレス ネットワーク




Lower Manhattan Wireless Network





マンハッタン南端部 ワイヤレス ネットワーク


- Built by Emenity, a for-profit spinoff from NYCwireless
- 7 nodes
- Anywhere in the district is a 5-minute walk from a free Wi-Fi hotspot
- Emenity (NYCwireless の非営利子会社) が構築
- 7 ノード
- 地域のどこでも、無料 Wi-Fiホットスポットから歩いて5分



Welcome Page ウェルカム画面

**CornerCast**
by EMENTITY







welcome to the Lower Manhattan Wireless Network
step out. log on.

Welcome to City Hall Park and Lower Manhattan, the home of the world's [first wireless business district!](#)

This wireless service is sponsored by the Alliance for Downtown New York, Inc. From here, you can access local content about Lower Manhattan or surf the Internet at broadband speeds.

Downtown Alliance
24-HOUR SECURITY
HOTLINE
212.306.5656


nycwireless


Network
Equipment Host

Events Downtown

Eating and Drinking

Shopping Nearby

Local Attractions

Log on to the Internet

[Click here for important security information](#)

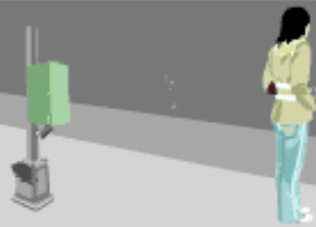
© 2003, Emenity, Inc.

nycwireless

Union Square Wireless Network

ユニオン スクエア ワイヤレス ネットワーク

- **Built by Emenity**
- **Sponsors**
 - Wired Magazine
 - 14th Street BID
 - General Atlantic Partners
- **Fashionable area**
 - universities
 - Cafes and clubs
 - Theaters
 - Shopping
 - Farmer's market
- **Emenity が構築**
- **スポンサー**
 - 雑誌 『ワイアード』
 - 14th Street BID
 - General Atlantic Partners
- **ファッショナブルな地域**
 - 大 学
 - カフェ& クラブ
 - 劇 場
 - ショッピング街
 - ファーマーズマーケット



CornerCast™
by emenity

WIRED
WHAT'S NEXT



Enter here for **Wi-Fi in the Park**

Brought to you by WIRED Magazine & the 14th Street-Union Square BID

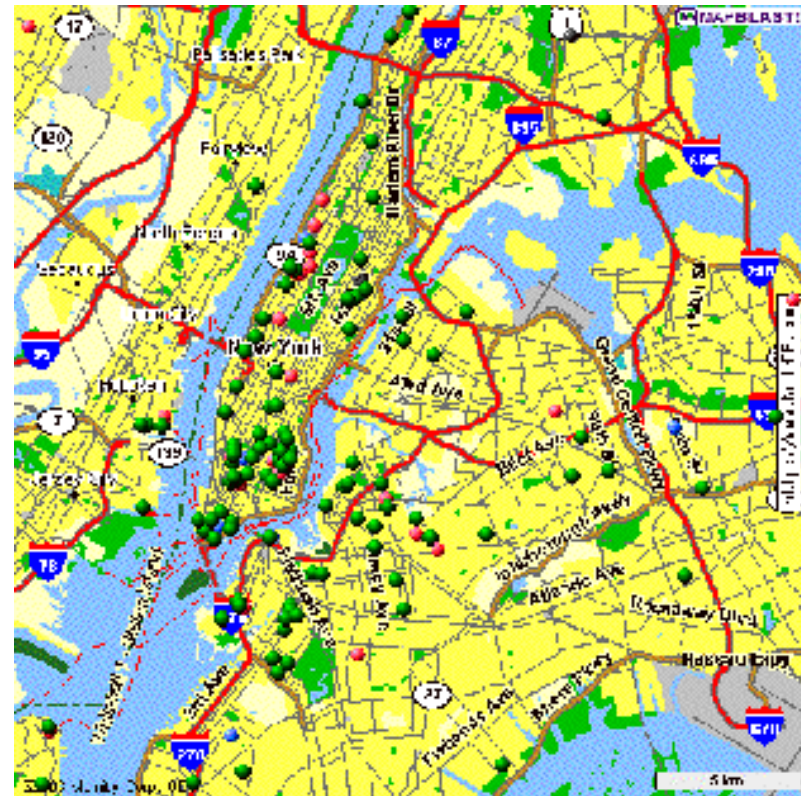
Built and managed by Emenity

nyc**wireless**

150+ Volunteer Nodes

150以上のボランティア ノード

- Owned and managed by individual volunteers
- www.nodedb.com
- 個人ボランティアが所有、管理
- www.nodedb.com



Accomplishments

実績

Success: Free Wi-Fi Catching On 成功：無料 Wi-Fiが発展

- Business districts
 - Verizon
 - Hotels
 - Where next?
- ビジネス地区
 - Verizon
 - ホテル
 - 次はどこ？

Success: Global Network of Grassroots Organizations

成功：草の根組織の グローバルネットワーク

FREE
NETWORKS.ORG

[Everything](#) • [News](#) • [Communities](#) • [Technology](#) • [In the Press](#) • [Legal Issues](#) • [Politics](#) • [Diaries](#)

Latest News

Welcome.

Freenetworks.org is pleased to announce the first official Freenetworks conference. Registration and conference information is [here](#)

If you're new to this whole FreeNetworks thing, you may want to check out the [Mission Statement](#) and the [Frequently Asked Questions](#) page.

FreeNetworks

Fallen Flagship Node Returns To Downtown Portland OR

By [tomwsmf](#)
from the cant-keep-a-good-node-down department,
Section [News](#)
Posted on Wed Aug 6th, 2003 at 03:13:46 PM PST



PORTLAND, OR - Free Wi-Fi access in downtown Portland is now back on track thanks to a partnership between the Portland Business Alliance (The Alliance), local ISP Easystreet Online Services and community wireless non-profit, Personal Telco Project.

"The most popular free Wi-Fi node Personal Telco Project (PTP) monitored was located overlooking the well visited Pioneer Courthouse Square, also known as Portland's living room. Sadly, the previous benefactors moved to a new location leaving the site effectively homeless" said Nigel Ballard, press liaison for Personal Telco.

"When given the opportunity to host the site, we pulled together public and private partners to make sure it would happen."

Menu

- [Submit Story](#)
- [Create Account](#)
- [FAQ](#)
- [Mission Statement](#)
- [Mailing Lists](#)
- [Search](#)
- [IRC](#)
- [Wiki](#)
- [Conference](#)

Login

[Make a new account](#)

Username:

Password:


nycwireless

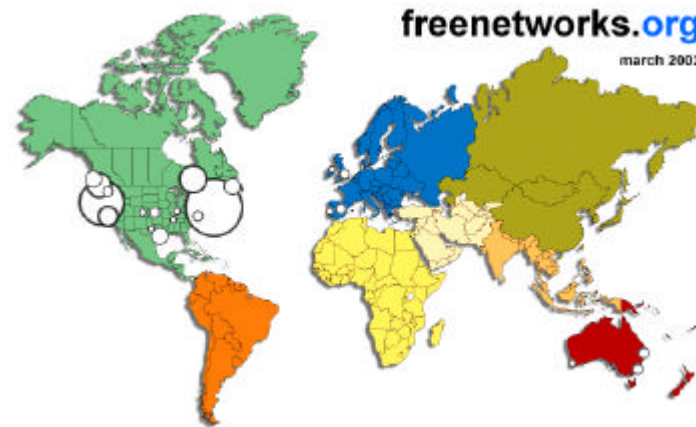
Future Direction

今後の方向性

Global Umbrella Organization

グローバルな統括組織

- One voice for wireless communities
 - Open more spectrum / frequencies
 - Educate
 - Demonstrate successful uses
 - Technology R&D
- ワイヤレスコミュニティの一致した声を
 - スペクトラム / 周波数をさらに開放
 - 教 育
 - 成功したユーザーを実証
 - テクノロジーの研究開発



Mesh Network Communities

メッシュ型ネットワークコミュニティ

2001



2002



- Users become the network
- Urban density helps achieve critical mass
- ユーザーがネットワークになる
- 都市の密度は、クリティカルマスのユーザー数獲得に役立つ

Applications アプリケーション

- **What will people do with WiFi that is different than Internet?**
- **Social applications?**
- **Community applications?**
- WiFi を使うと インターネットと違う何ができるのか？
- 社会アプリケーション？
- コミュニティアプリケーション？

Resources

資 料

- www.nycwireless.net
- www.freenetworks.org
- www.wifiplanet.com
- www.emenity.com