

AirCheck G2 Wi-Fi テスタで サイトサーベイが可能に！

NetAlly

*Channel Account Manager
Japan & S.Korea*

杵鞭 俊之



NetAlly について

FLUKE
networks®

1993-2015



NETSCOUT™

2015-2019



¹
netAlly®

Aug 2019



LANMeter®



AirCheck G2
LinkRunner® G2



EtherScope® nXG

ネットワークアクセスに関わる 現場スタッフとエンジニアに革新的ソリューション

現場技術スタッフ

エンジニア

無線LAN



AirCheck

AirMagnet



有線LAN



LinkSprinter
LinkRunner

Link-Live

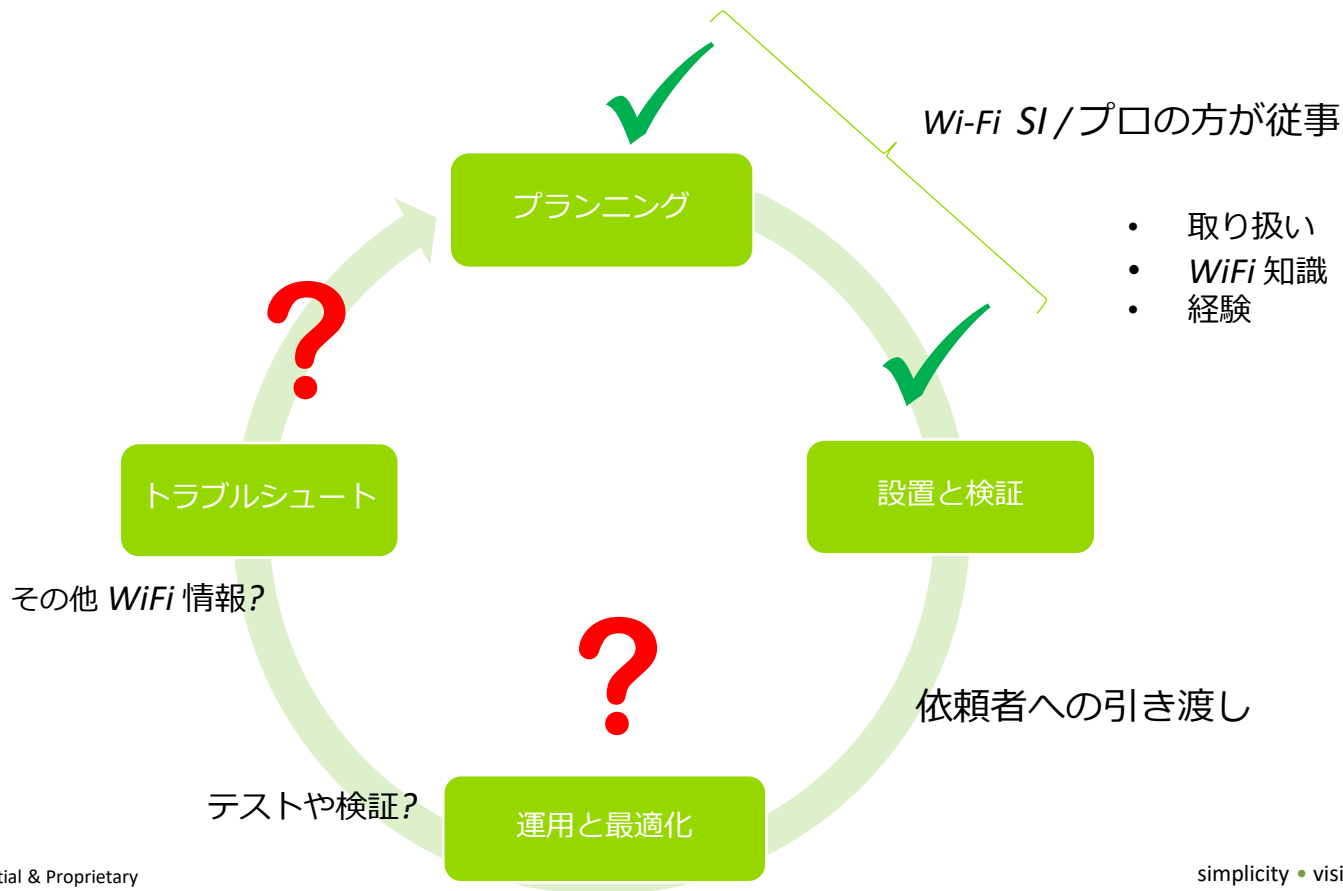


EtherScope

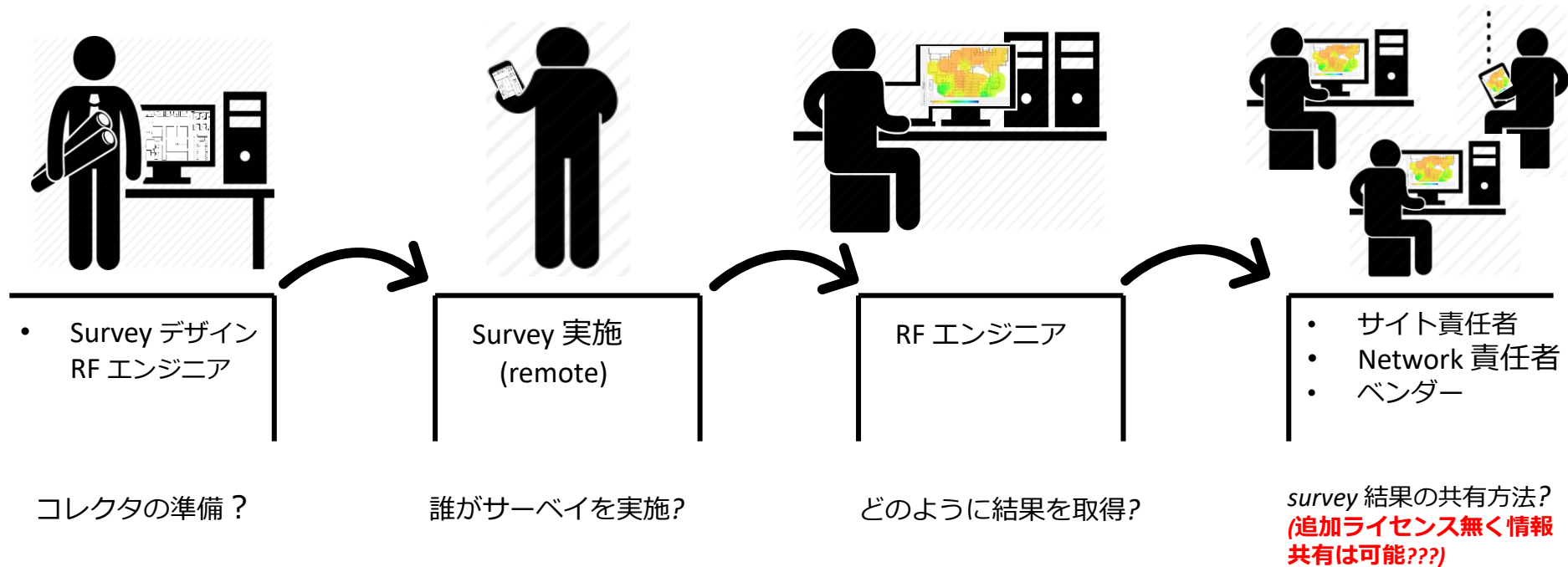
Wi-Fi サイトサーベイ をシンプルに



従来のWi-Fi サイトサーベイ



サーベイまでのプロセス



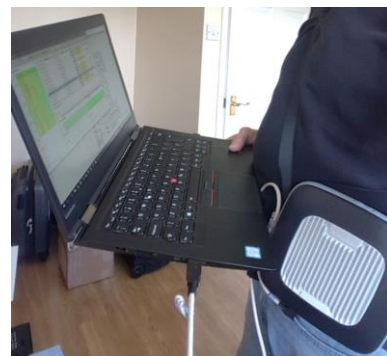
従来型 Wi-Fi サイト・サーベイ



扱いが繊細、壊れやすい
ノートPC...



ドングル...



外部接続デバイス...



新しいサーベイ手法



What's New?

AirCheck G2 - v5.0

- AirMapper サポート
 - パッシブ・サーベイ
 - 寸法調整
 - Link-Liveへのアップロード
 - AirMagnet Survey への転送
- AP サポート
 - Cisco Meraki
 - Mist Systems
- CHスキャン時間 改善
- タッチパネル改善

どの筐体もSoftware
のUpdateで適用可能

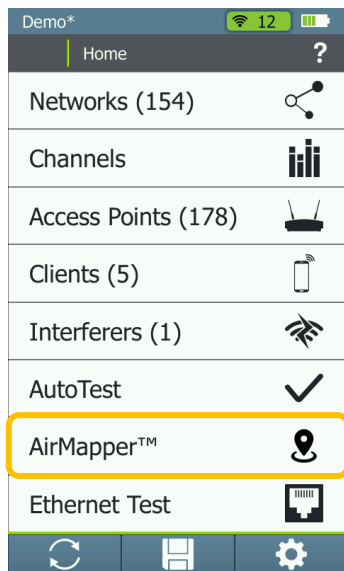


サポートサービス契約

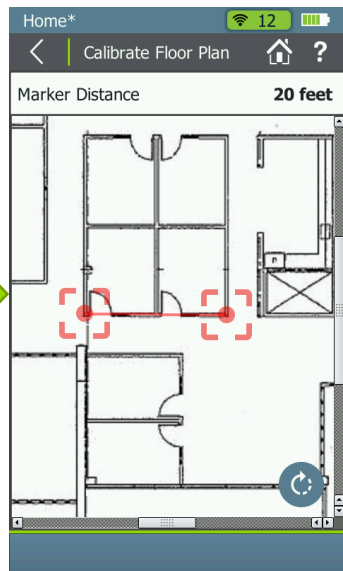
最も費用効果の高いH/W ベースの Wi-Fi サーベイ、ト
ラブルシューティング、および検証ソリューション！



AirCheck G2 によるサーベイ



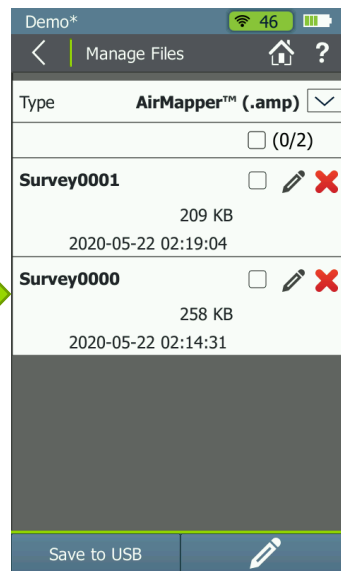
AirMapper



・フロアプラン取り込み
・寸法調整



・サーベイ実施



データ保存
USB または Link-Live



What's New?

AirMagnet Survey PRO - v10.0

- AirMapper サポート
 - データインポート :
EtherScope nXG
AirCheck G2
- Link-Live からダウンロード
- Wi-Fi 6 プランニング
- アンテナパターン追加



AirMagnet Survey PRO – 主な優位点

- **Planner** – 設置前の設計、カバレッジ、必要AP数、設置位置計画
- **AirWISE** – 合否判定方式で表示
- **DiffView/ シュミレーション**
 - 情報比較：設計時と設置時の違い。追加前後
- **オフライン作業** – クラウド利用を非許可の組織でも
- **MultiView** – 複数フロア：隣接階の干渉など考慮
- **AP 位置** – AP設置位置を測定情報から表示、レポート化
- **レポート** – 使いやすいテンプレート形式
迅速、簡単にカスタムレポート生成
Word、Excel、PDF、XML 対応



新しい“Wi-Fiサーベイ”手法...



No Laptop



No Dongle



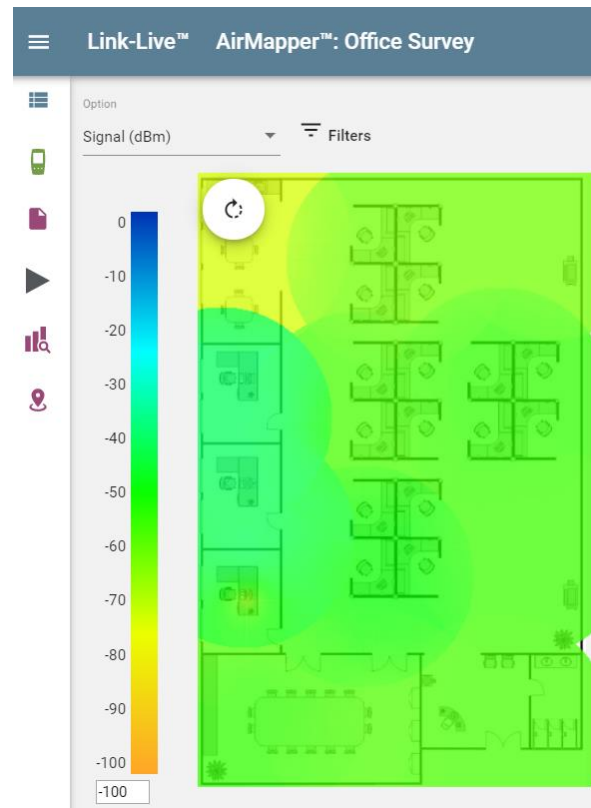
**No Tethered
Device**

ノートPC、 dongle、外部接続デバイス など不要に！

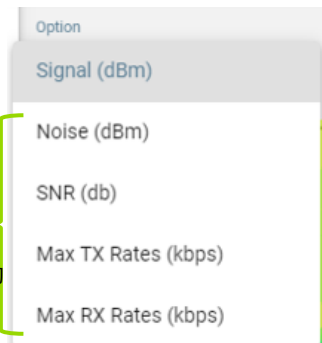


ヒートマップを Link-Live で

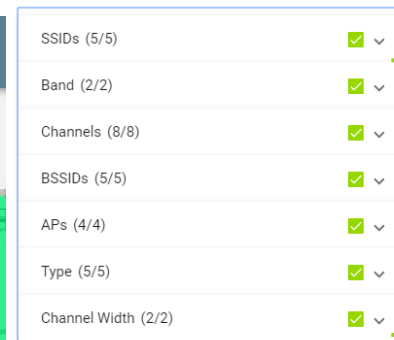
- AirCheckG2 / EtherScope nXG の AirMapper でデータ取得し、Link-Live へアップロード
- データアップロードは、簡単/迅速
- ヒートマップの解析や閲覧を関係者が、どこからでもいつでも確認可能
- 端末やOSに依存せず、Webブラウザとインターネットで利用可
- 計測後、すぐに現地の状況を共同アクセス！



表示項目を選択:



フィルタ選択:



スレッショルド
設定可変

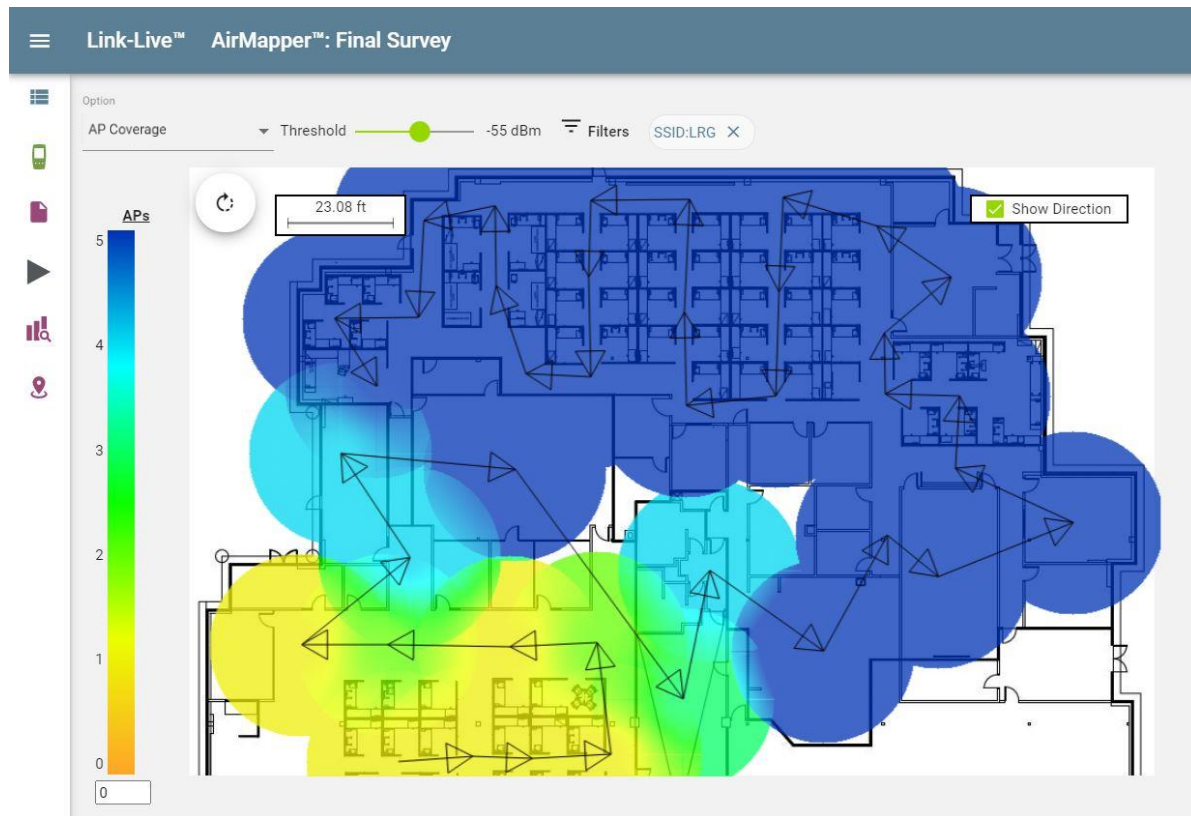
Or Click in Slider bar



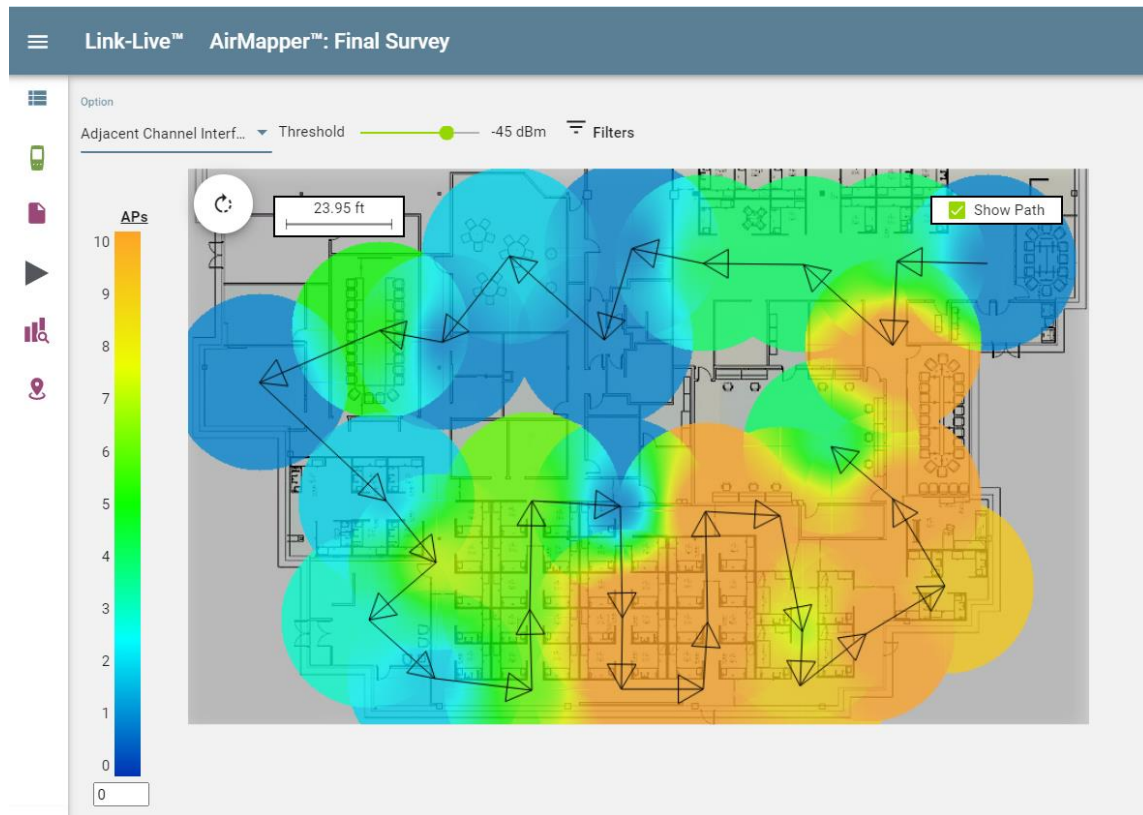
レポート作成



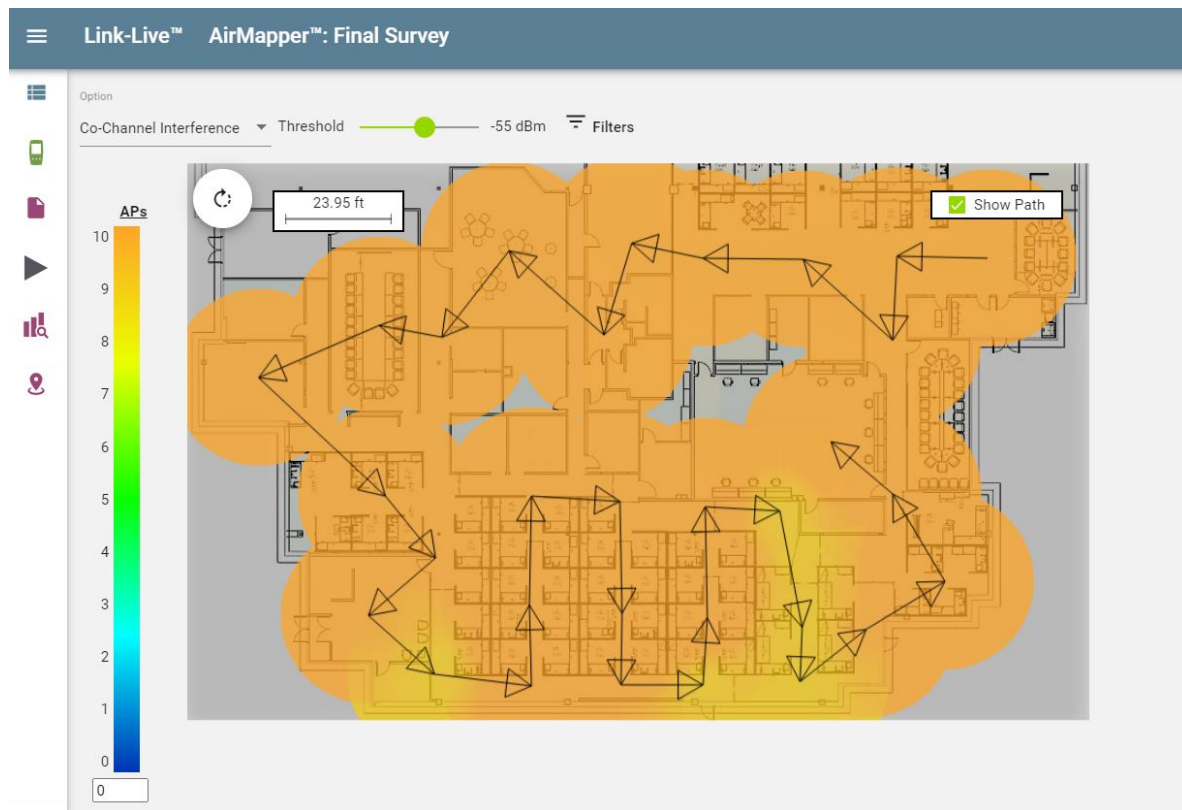
新しい表示- AP Coverage (AP Overlap)



ACI:隣接CH干渉



CCI : 同一CH干涉



“View Analysis” – サーベイで収集した解析データ

Link-Live™ Wi-Fi Final Survey: Channels (43)																	Studio2020 - Demo	
Filter																		
	Channel ↑	Center Frequency	802.11 Util	Non 802.11 Util	Frequency Range	Width	Band	Attributes	SNR	Signal	Worst Problem	SSIDs	APs	BSSIDs	Clients	Interferers		
	1	2.412 GHz	0 %	0 %	2.402 - 2.422 GHz	20 MHz	2.4 GHz				Warning(s) 1	22	16	34	11	0		
	2	2.417 GHz	0 %	0 %	2.407 - 2.427 GHz	20 MHz	2.4 GHz					0	0	0	0	0		
	3	2.422 GHz	0 %	0 %	2.412 - 2.432 GHz	20 MHz	2.4 GHz					0	0	0	0	0		
	4	2.427 GHz	0 %	0 %	2.417 - 2.437 GHz	20 MHz	2.4 GHz					1	1	1	0	0		
	5	2.432 GHz	0 %	0 %	2.422 - 2.442 GHz	20 MHz	2.4 GHz					0	0	0	0	0		
	6	2.437 GHz	0 %	0 %	2.427 - 2.447 GHz	20 MHz	2.4 GHz				Warning(s) 1	13	12	21	10	0		
	7	2.442 GHz	0 %	0 %	2.432 - 2.452 GHz	20 MHz	2.4 GHz					3	2	3	0	0		
	8	2.447 GHz	0 %	0 %	2.437 - 2.457 GHz	20 MHz	2.4 GHz					0	0	0	0	0		
	9	2.452 GHz	0 %	0 %	2.442 - 2.462 GHz	20 MHz	2.4 GHz					0	0	0	0	0		
	10	2.457 GHz	0 %	0 %	2.447 - 2.467 GHz	20 MHz	2.4 GHz					0	0	0	0	0		
	11	2.462 GHz	0 %	0 %	2.452 - 2.472 GHz	20 MHz	2.4 GHz				Warning(s) 1	18	15	32	10	0		

Power-User Tip: Open separate browser tabs for multiple Link-Live sessions!





3つの利用モデル: (1) 簡単導入

ACKG2 + Link-Live + AllyCare

解析 &
レポート化

コレクタ

AirCheck G2



Value:

- 最も費用対効果の高いサイトサーベイ手法
- H/W ベースコレクタ → ノイズ情報取得
- 迅速、容易に Wi-Fi 状況を理解
- 導入が手軽
- シンプルで丈夫な筐体-追加部品不要
- 拡張性も



3つの利用モデル: (2) AirMag 拡張型

ACKG2 to AMM Base

解析 &
レポート化

コレクタ



Value:

- H/W ベースコレクタ → ノイズ取得
- プロフェッショナルなレポート
- 詳細な分析(*AirWISE, etc.*)



3つの利用モデル: (3) エンタープライズ型

解析 &
レポート化

コレクタ



Value:

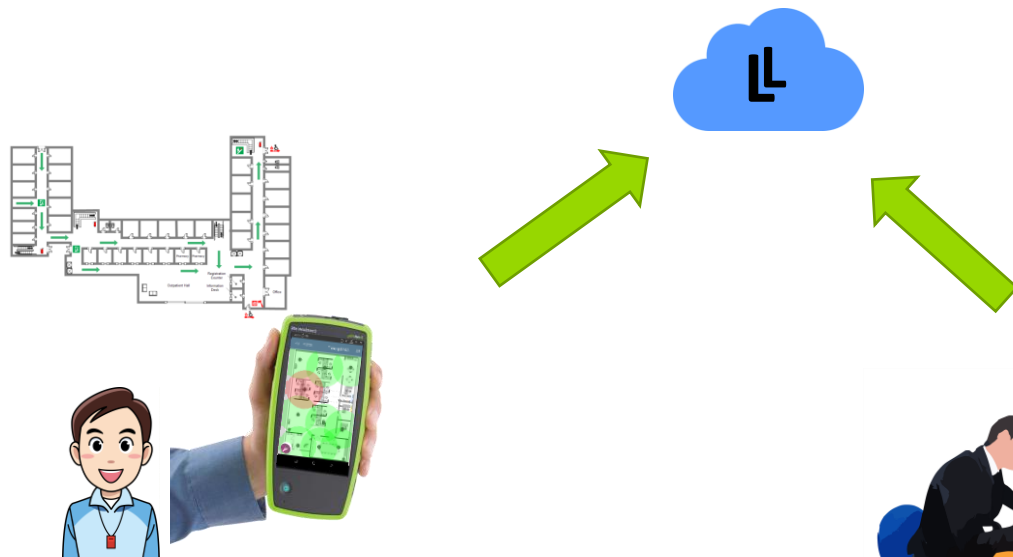
- 大規模なコラボレーション-UI/OS
- チーム全体に共通のツールセットを装備
- より速いプロセス、より良い結果を実現
- Wi-Fiを理解する最も速くて簡単な方法
- H/Wベースのコレクタ → ノイズData含む
- ワークフローを最適化



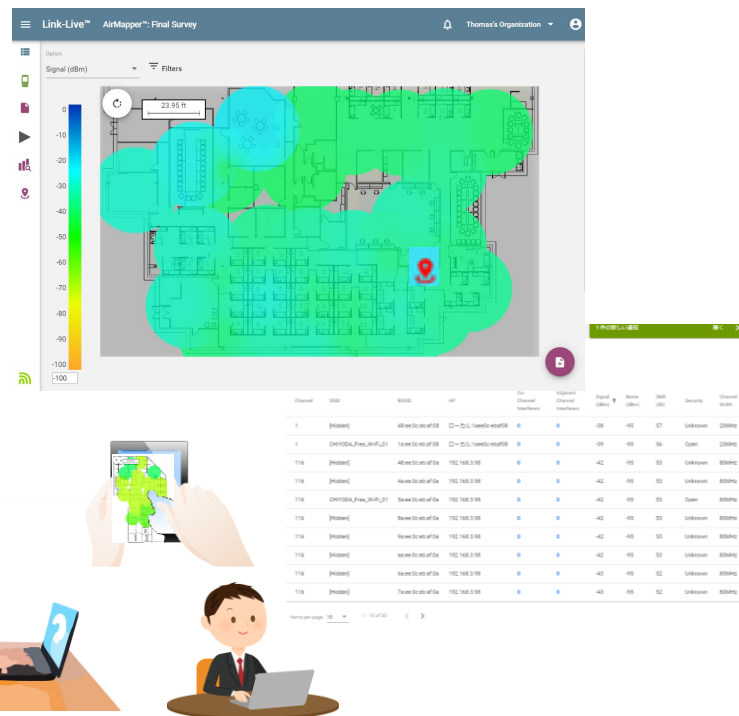
Summary



収集と解析



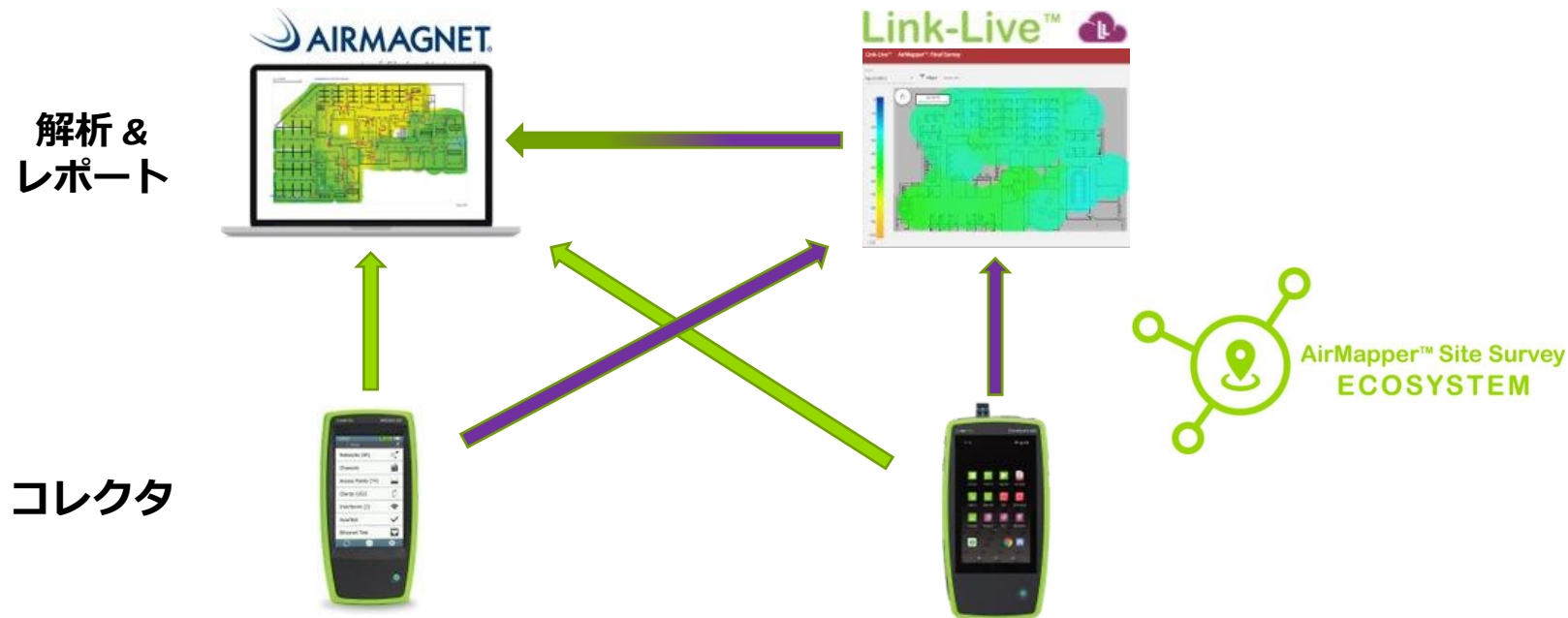
データ取得



解析、ドキュメント化



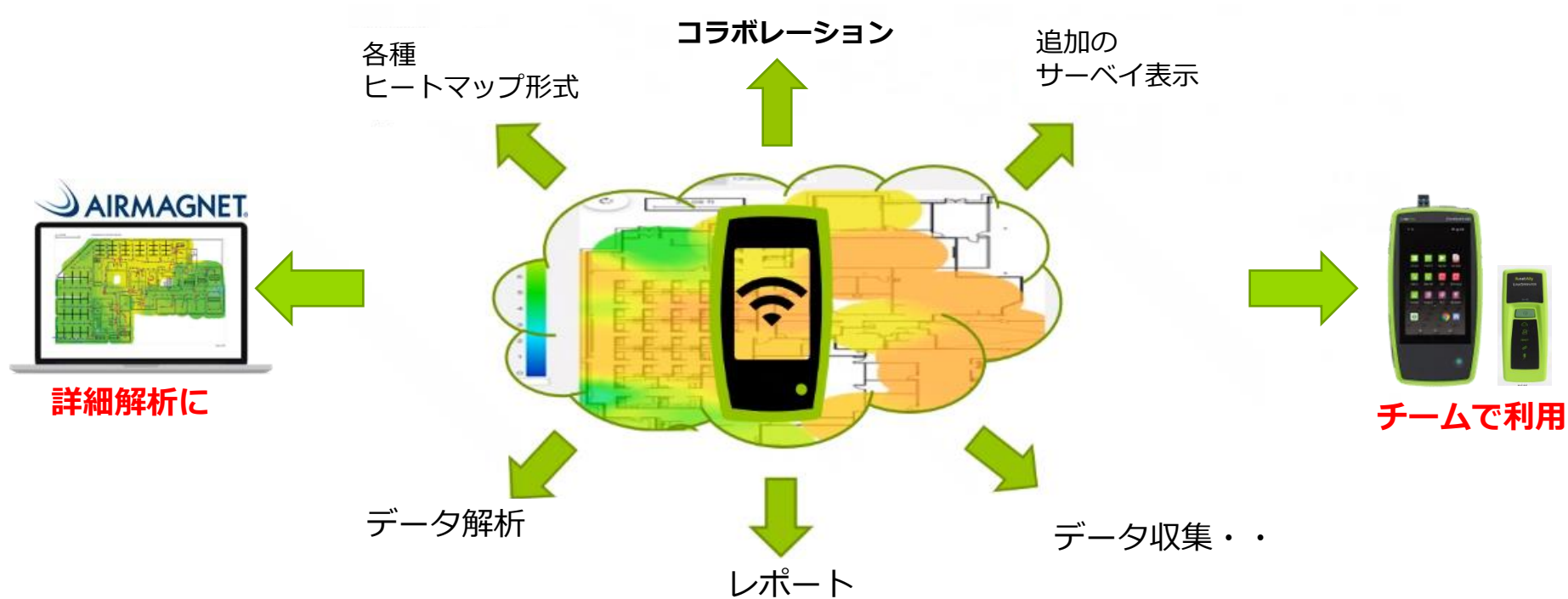
相互運用性= 利用者に柔軟性を提供



完全な相互運用性により、データ収集と調査分析に
比類ない柔軟性を提供—付加価値, 機能



フレキシブル、スケーラブルに

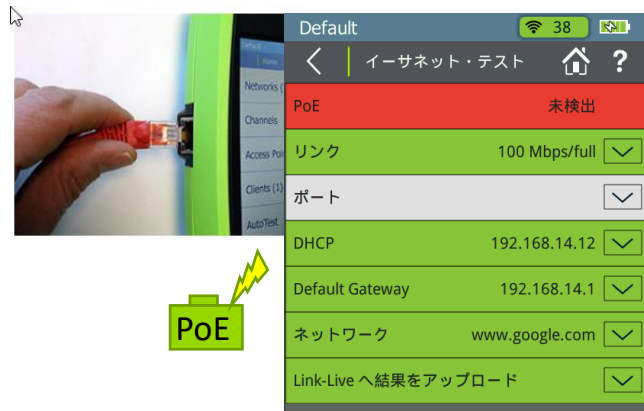
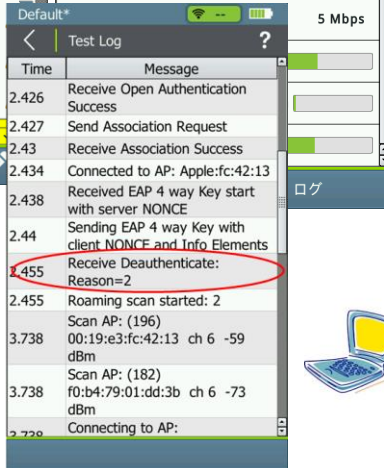
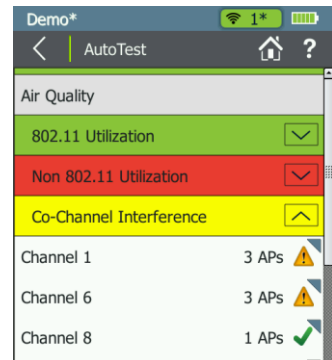
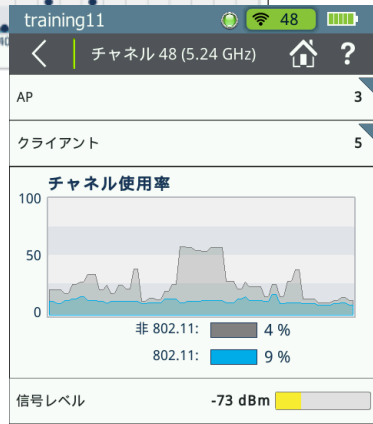
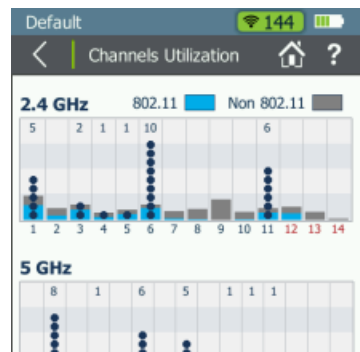




AirCheckG2 の基本機能各種



AirCheckG2 主な機能



Default	イーサネット・テスト
PoE	未検出
リンク	100 Mbps/full
ポート	
DHCP	192.168.14.12
Default Gateway	192.168.14.1
ネットワーク	www.google.com
Link-Live	へ結果をアップロード



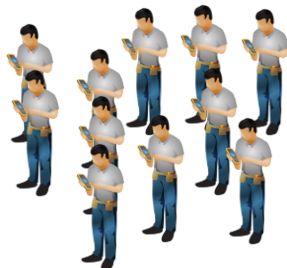
Wi-Fi - 干渉 (53)	最終検出
Bluetooth	-68 dBm
13:17:09	2.4 GHz Util: 0 %
従来型 電子レンジ	-77 dBm
13:11:33	2.4 GHz Util: 1 %
Bluetooth	-66 dBm
13:08:19	2.4 GHz Util: 0 %
Bluetooth	-70 dBm
13:00:24	2.4 GHz Util: 0 %
Bluetooth	-67 dBm
12:59:59	2.4 GHz Util: 0 %
Bluetooth	-67 dBm
12:58:24	2.4 GHz Util: 0 %
FH コードレス電話	-68 dBm
12:55:08	2.4 GHz Util: 0 %



各支社に AirCheckG2 を配備

導入後

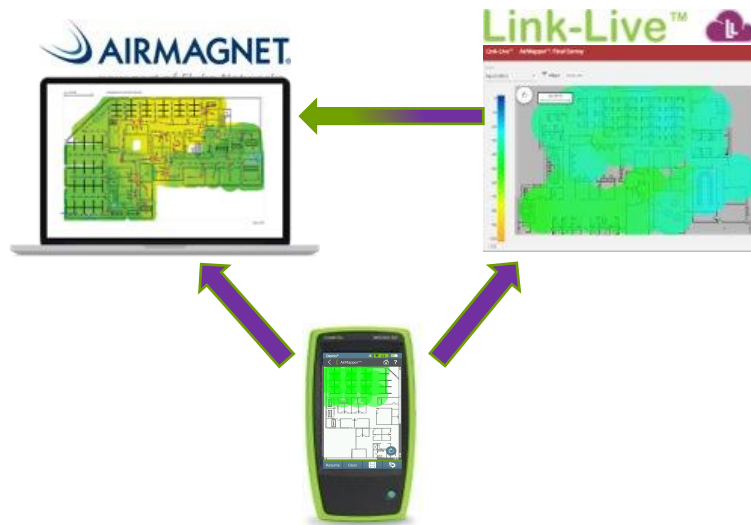
- 作業や試験の**標準化**
- どの作業員でも**均一の品質**
- 作業員が**その場で説明**できる
- 見える化により**提供者にも好評**
- セキュリティ**不安から解消**
- 不具合時、AirCheck **情報を活用**し効率的に
- 対応要員の**促成**
- 技術者の負担を**軽減**
- **付加価値サービス**提供
- TCO 削減



要員促成



即時診断



標準化



技術者との連携

ドキュメント作成、提供



Q&A 今後の予定

E-mail : infoj@netally.com

