

AirMagnet SurveyPro v10による

WiFi サーベ이의簡素化と データ分析について！

NetAlly

*Channel Account Manager
Japan & S.Korea*

杵鞭 俊之

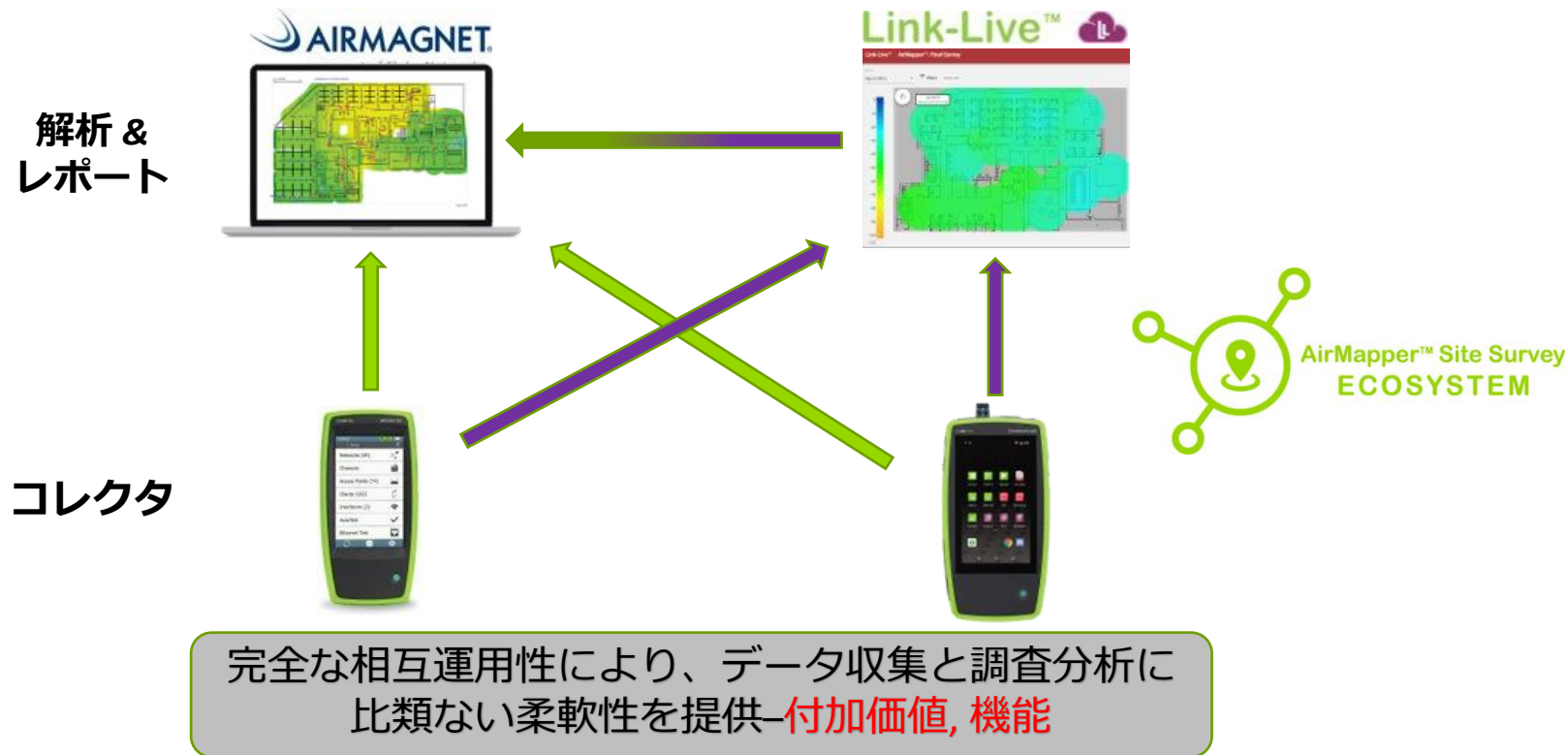


Topics

- AirMapper Eco System
- AirMagnet Survey Pro v10
 - What's New
 - AirMapper との関連
- Link-Live™ のエンハンス
 - 複数の解析
 - 新しいワークフロー
- LiveDemo



相互運用性= 利用者に柔軟性を提供



What's New?

AirMagnet Survey PRO - v10.0

- AirMapper サポート
 - EtherScope nXG よりインポート
 - AirCheck G2 よりインポート
 - 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



新しい“Wi-Fiサーベイ”手法...



**No
Laptop**



**No
Dongle**

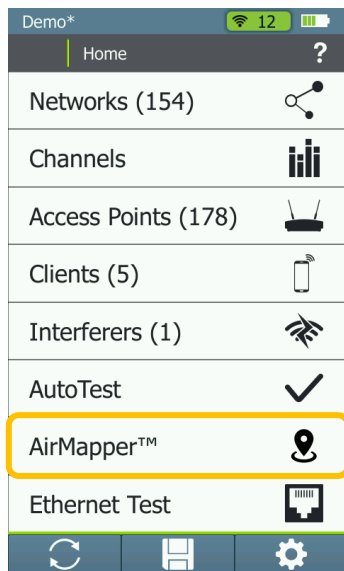


**No Tethered
Device**

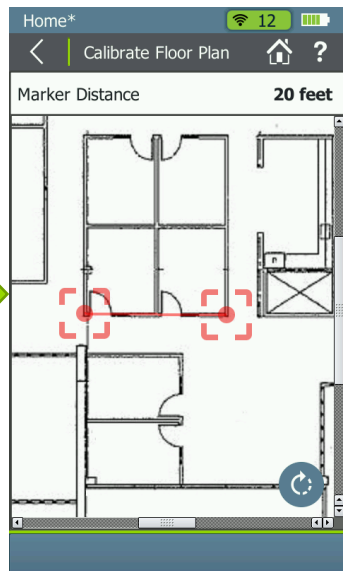
ノートPC、 dongle、外部接続デバイス など不要に！



携帯テスト利用によるサーベイ



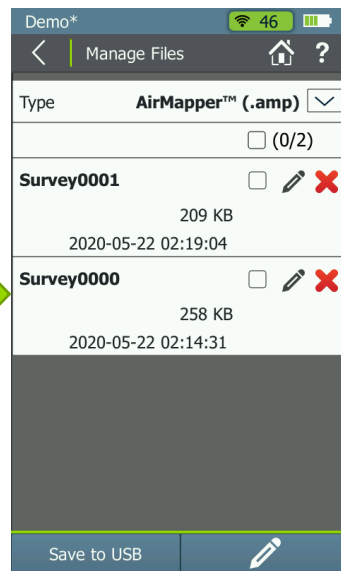
AirMapper



フロアプラン取り込み
寸法調整



サーベイ実施



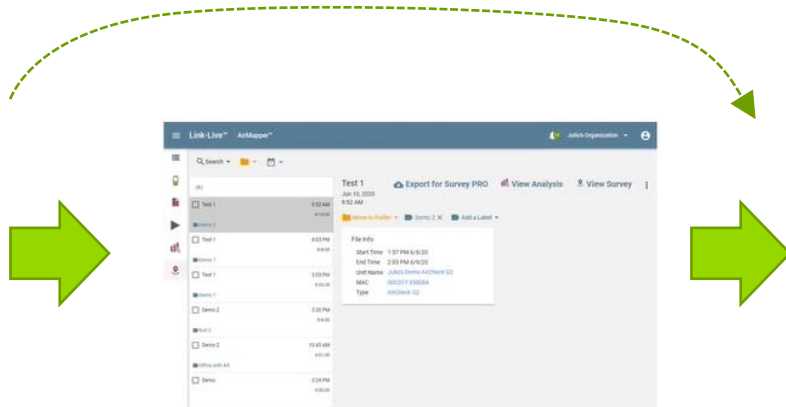
データ保存
USB または Link-Live



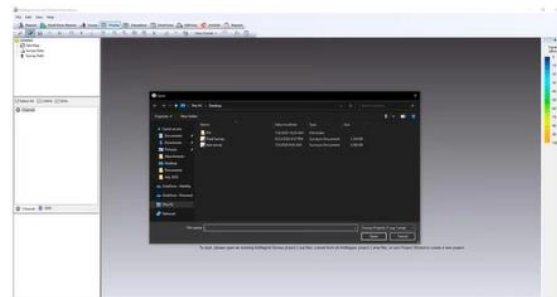
AirMagnetでプロジェクトの解析



サーベイ実施



Lin-Live



AirMagnetで利用

詳細解析にはAirMagnet

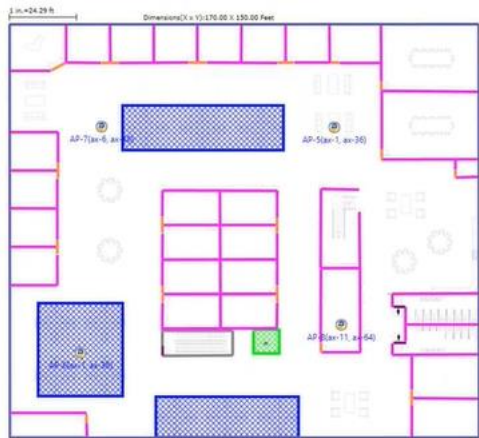


AirMagnet Survey Pro による解析

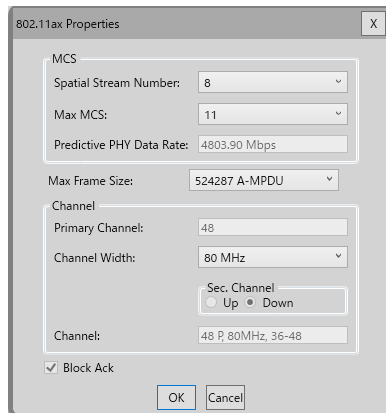
- オフライン解析
- AirWISE
- カスタムレポート
- DiffView
- シミュレーション
- MultiView
- AP 位置



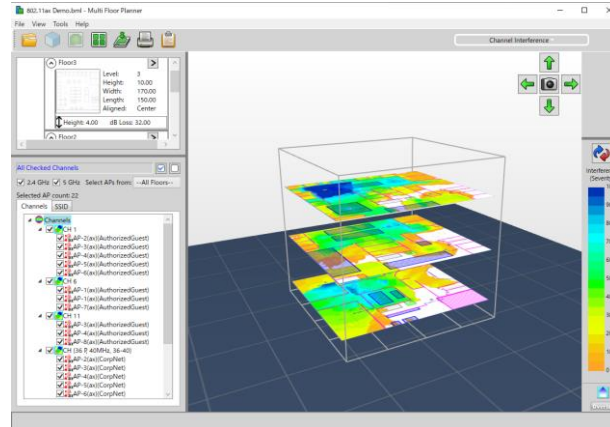
WiFi6 プランとデザイン



環境情報



WiFi6 の要件



WiFi6 デザイン

現地での再作業を最小化しコスト削減



Link-Live エンハンス

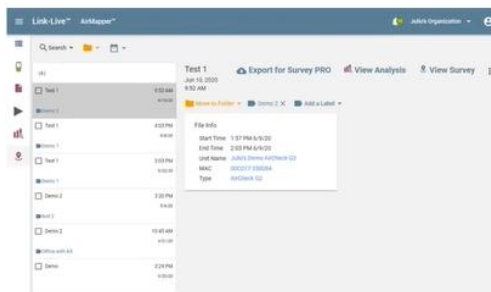
- .AMP ファイル生成
 - AirMagnetへのエクスポート
- 各種ヒートマップへ対応
 - CCI: 同じCH干渉
 - ACI: 隣接CH干渉
 - APカバレッジ（オーバラップ）
 - Max Tx/Rx RCSレート
- その他の改善
 - マップの結合
 - パス表示
 - 解析情報のリンク
 - PDFレポート



Link-Liveでプロジェクト解析



サーベイ実施



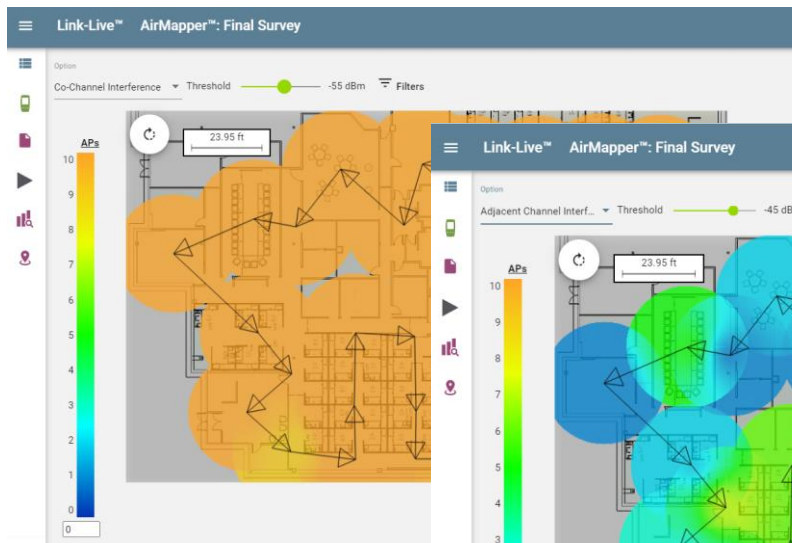
Lin-Live



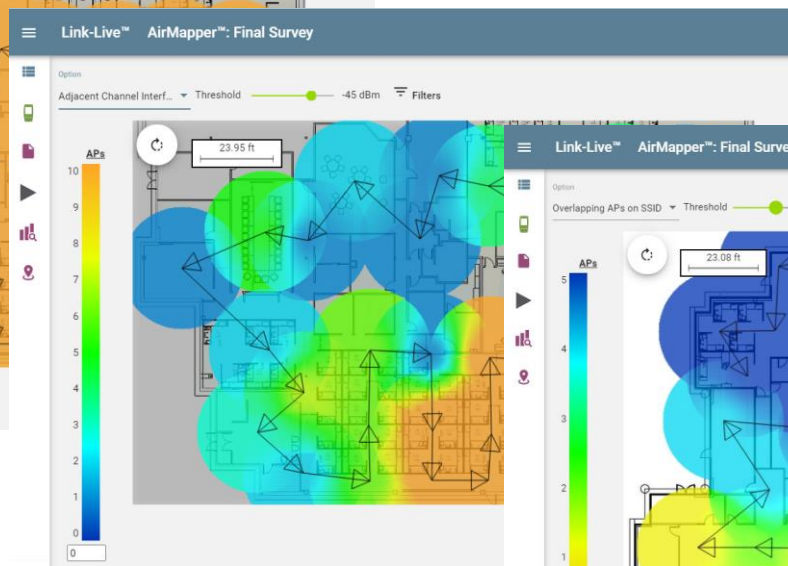
Link-Liveで視覚化



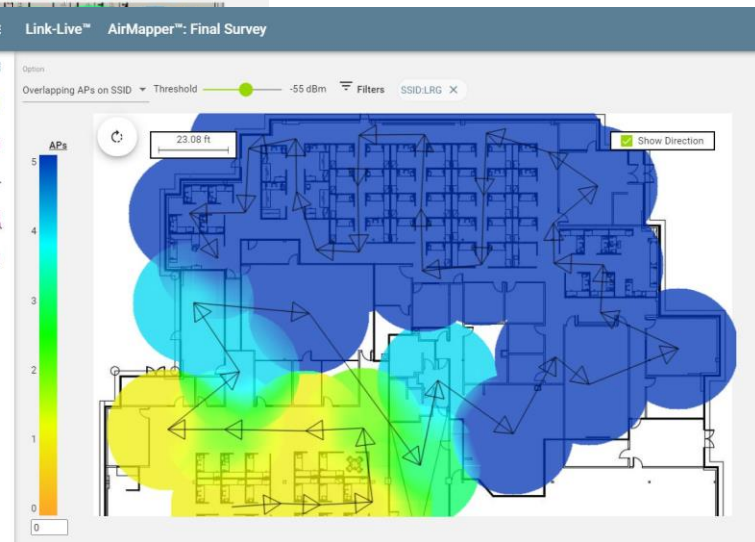
さらに多くのヒートマップ



同一CH干渉



隣接CH干渉



APオーバラップ



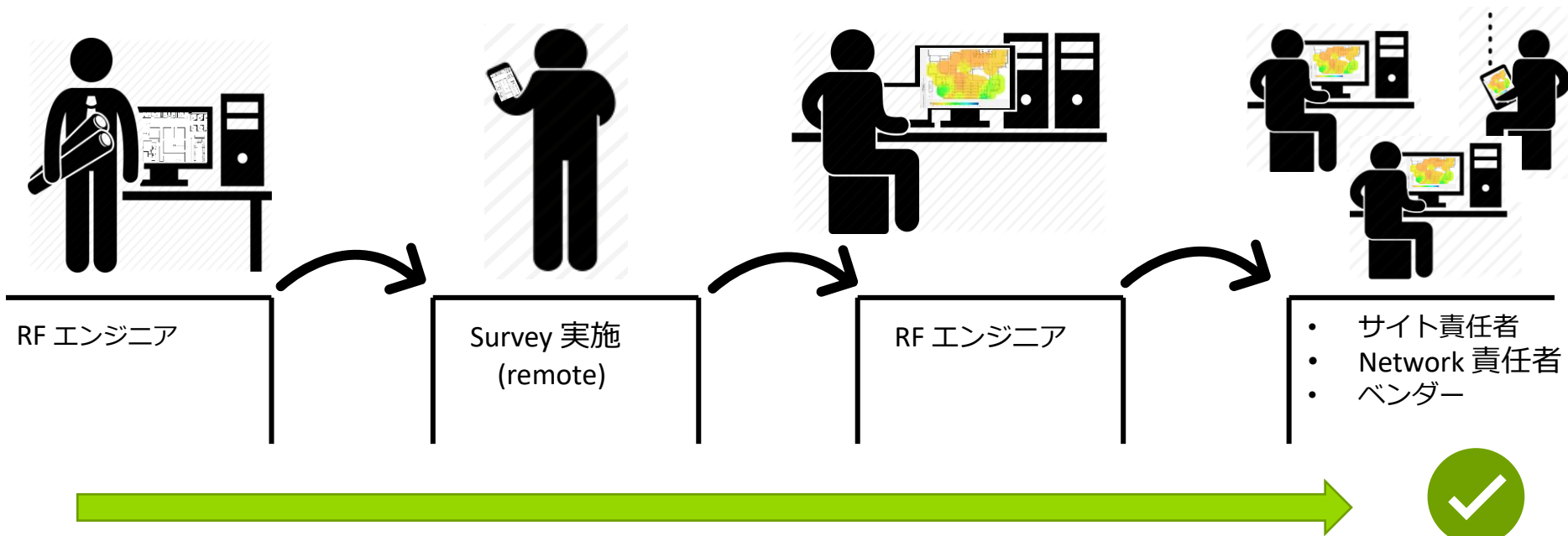
“View Analysis” – 詳細情報解析

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		

データ収集した際の詳細情報も取得



サーベイまでのプロセス





AllyCare契約者には追加機能

フィルタ選択:



サポート契約

サポート契約



- Option
- Signal (dBm)
 - Noise (dBm)
 - SNR (dB)
 - Co-Channel Interference
 - Adjacent Channel Interference
 - AP Coverage
 - Min Basic Rate (Mbps)
 - Max TX Rates (Mbps)
 - Max RX Rates (Mbps)
 - Max TX MCS
 - Max RX MCS

Link-Live™ AirMapper™: Final Survey

Option

Filters



Or Click in Slider bar

スレッショルド
設定可変



-100

SSIDs (22/ 22)

Band (2/ 2)

Channels (32/ 32)

APs (37/ 37)

Rates (7/ 7)

Type (5/ 5)

Channel Width (3/ 3)

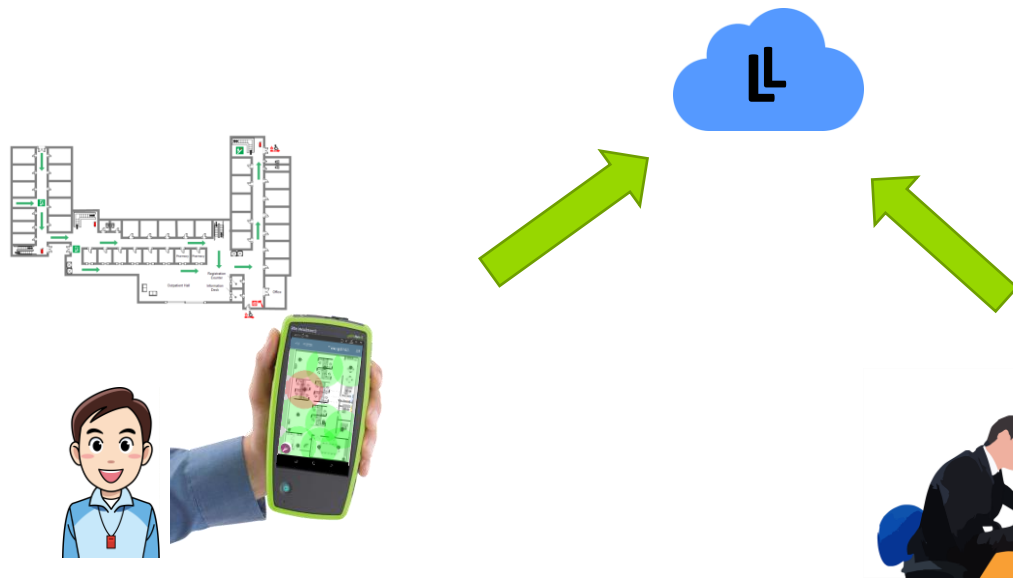
Security (5/ 5)



レポート作成

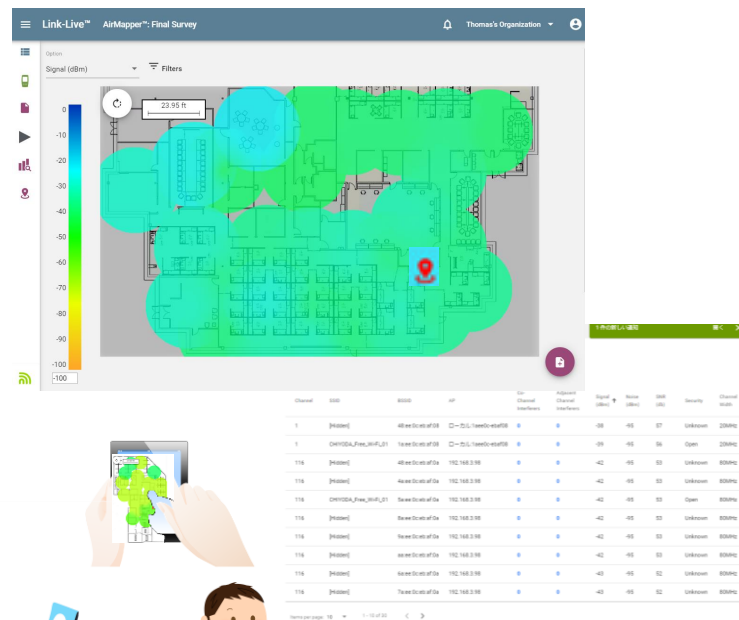


収集と解析

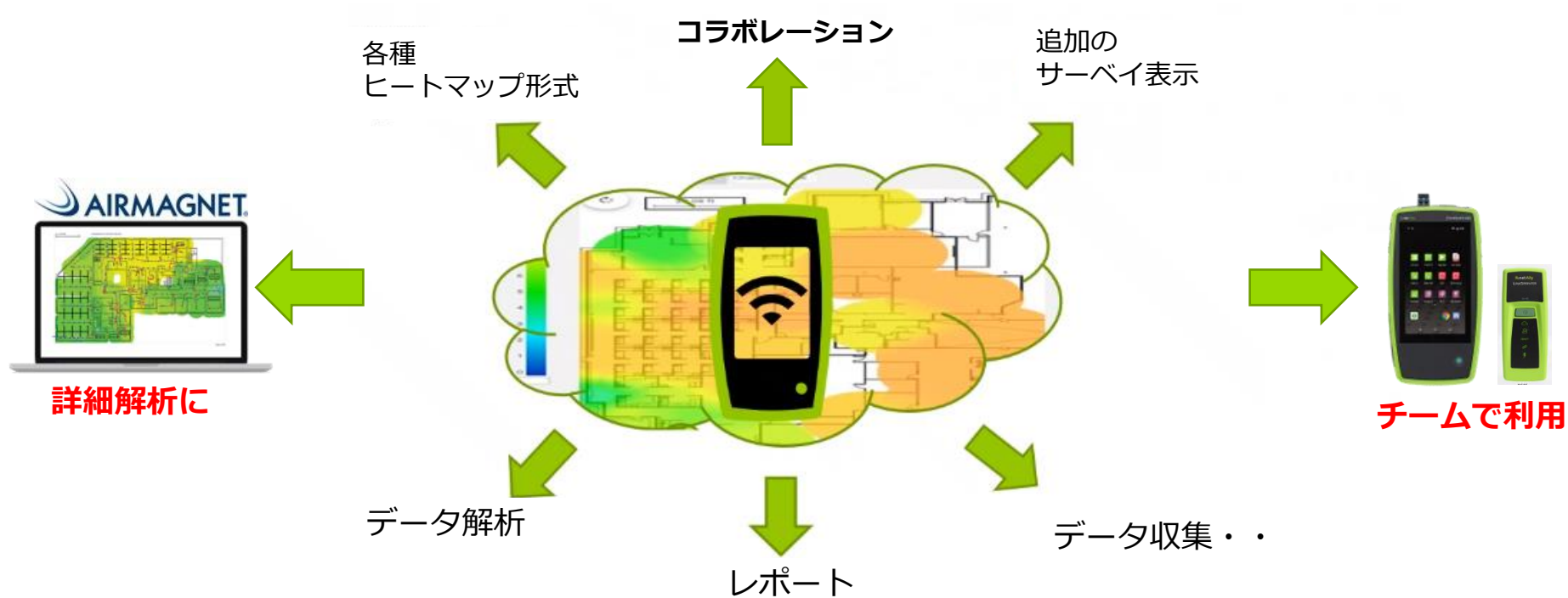


データ取得

解析、ドキュメント化



フレキシブル、スケーラブルに



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

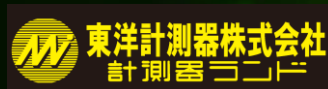
Link-Live



EtherScope

Q&A

E-mail : infoj@netally.com



<http://www.keisokuki-land.co.jp/support/netally/>

