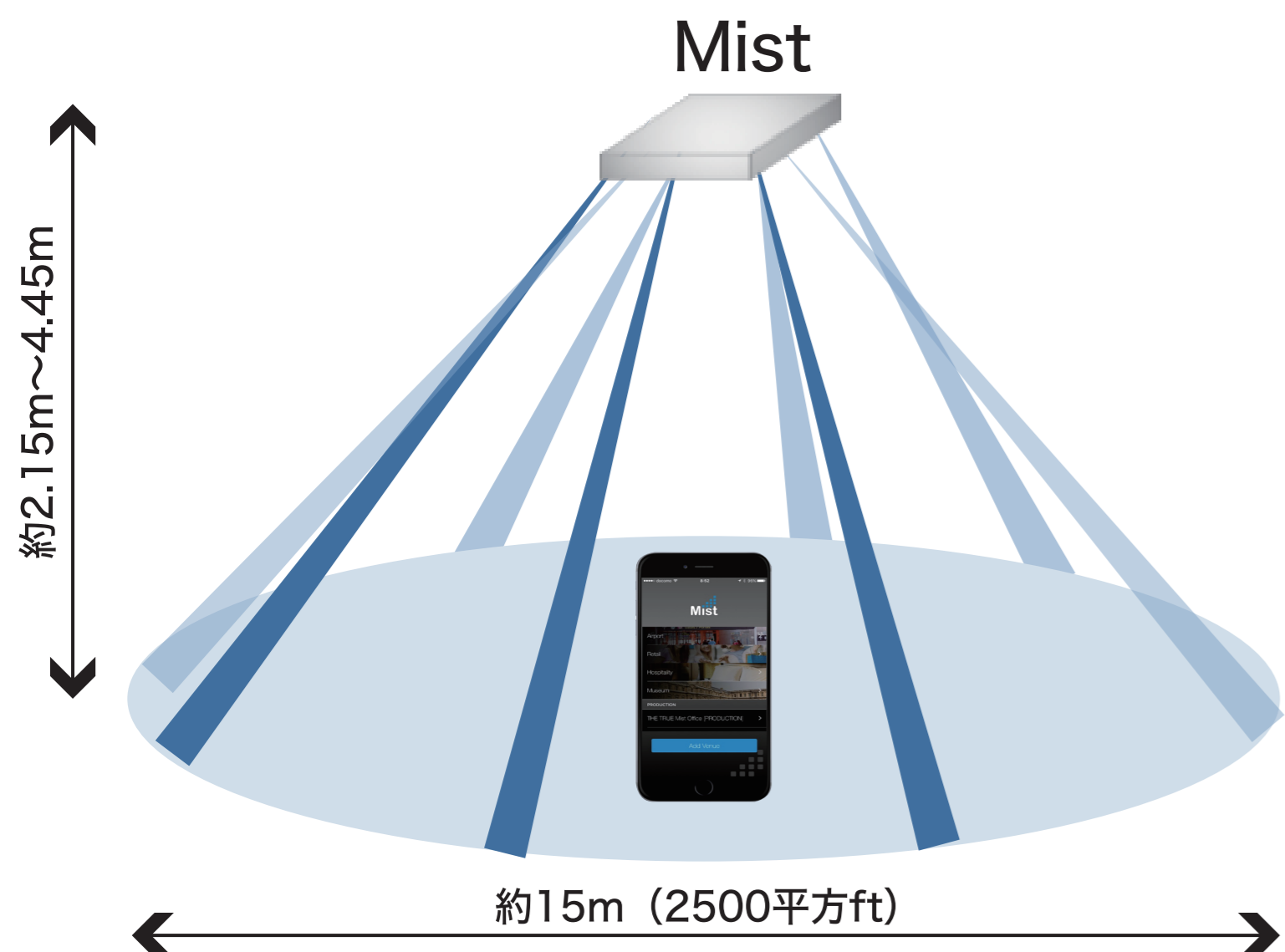


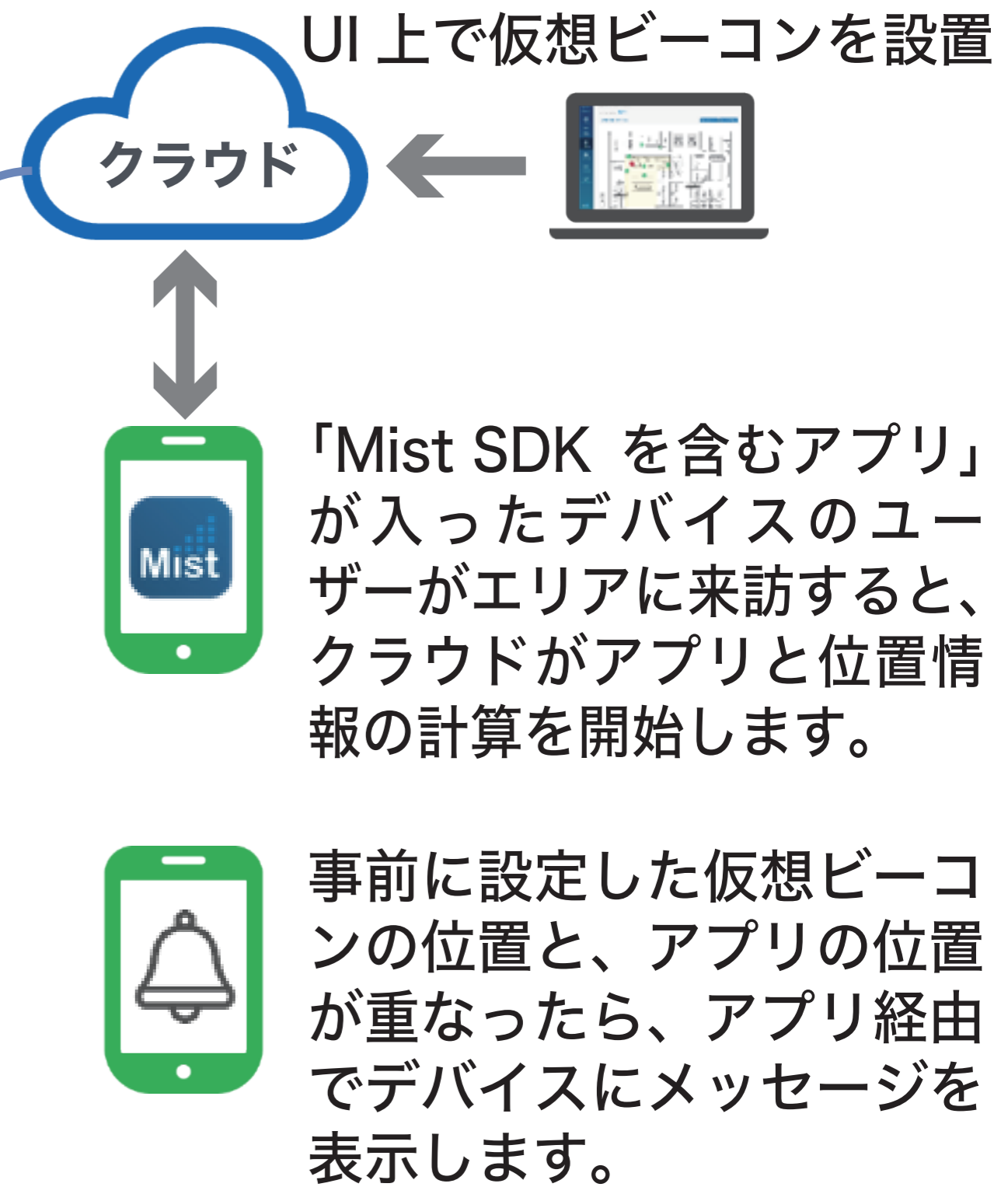
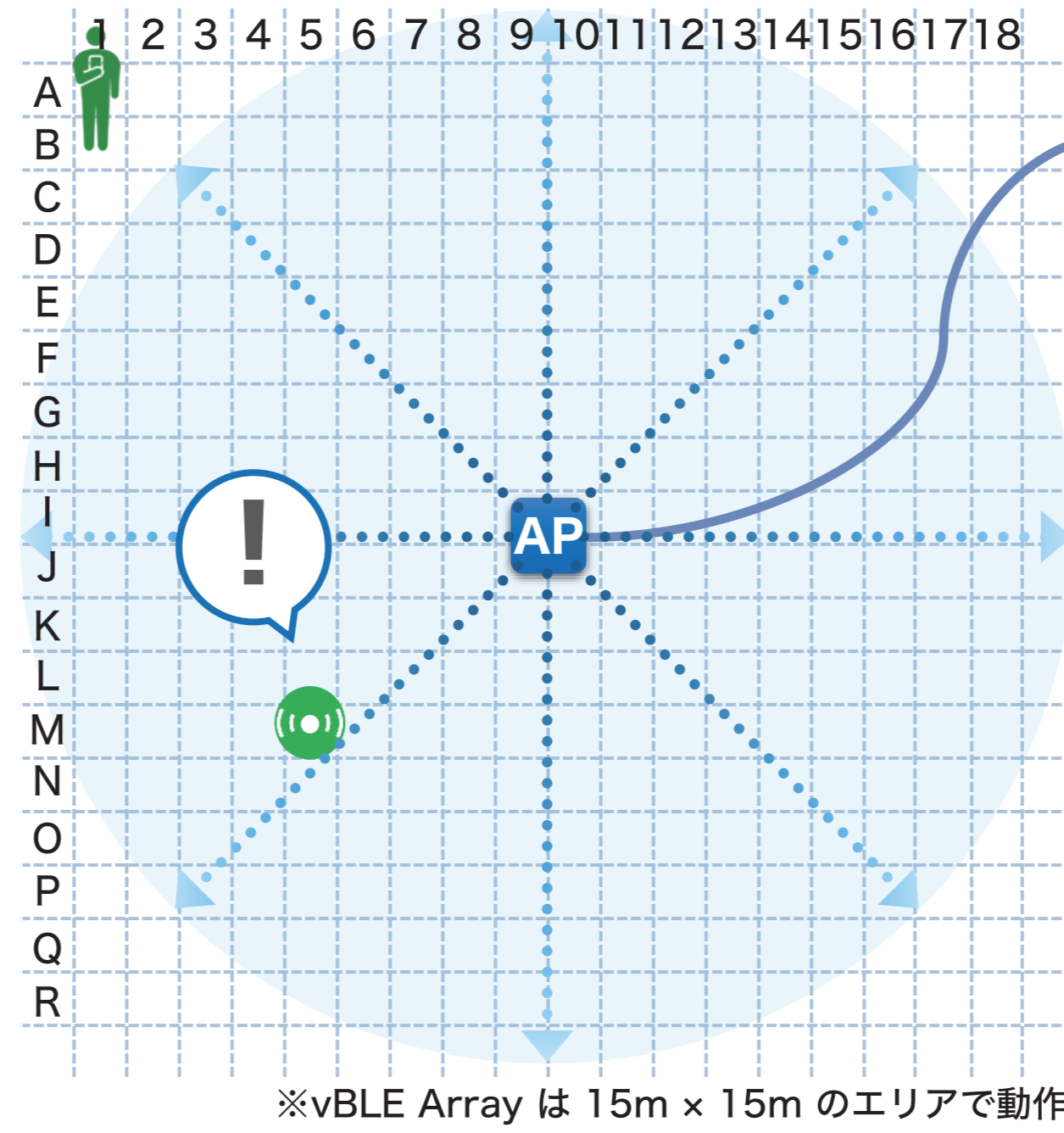
Mist 高精度屋内位置情報ソリューション



スマートデバイスの位置情報と「仮想ビーコン」



APからは8本のBLEビームが出力されています。デバイスが受信したビーム強度を、クラウドにて計算することにより、デバイスの位置情報を算出します。(精度1-3m)



AIによる自動精度向上

- ロケーションエンジンが各デバイス・タイプに応じた最適な経路損失を計算

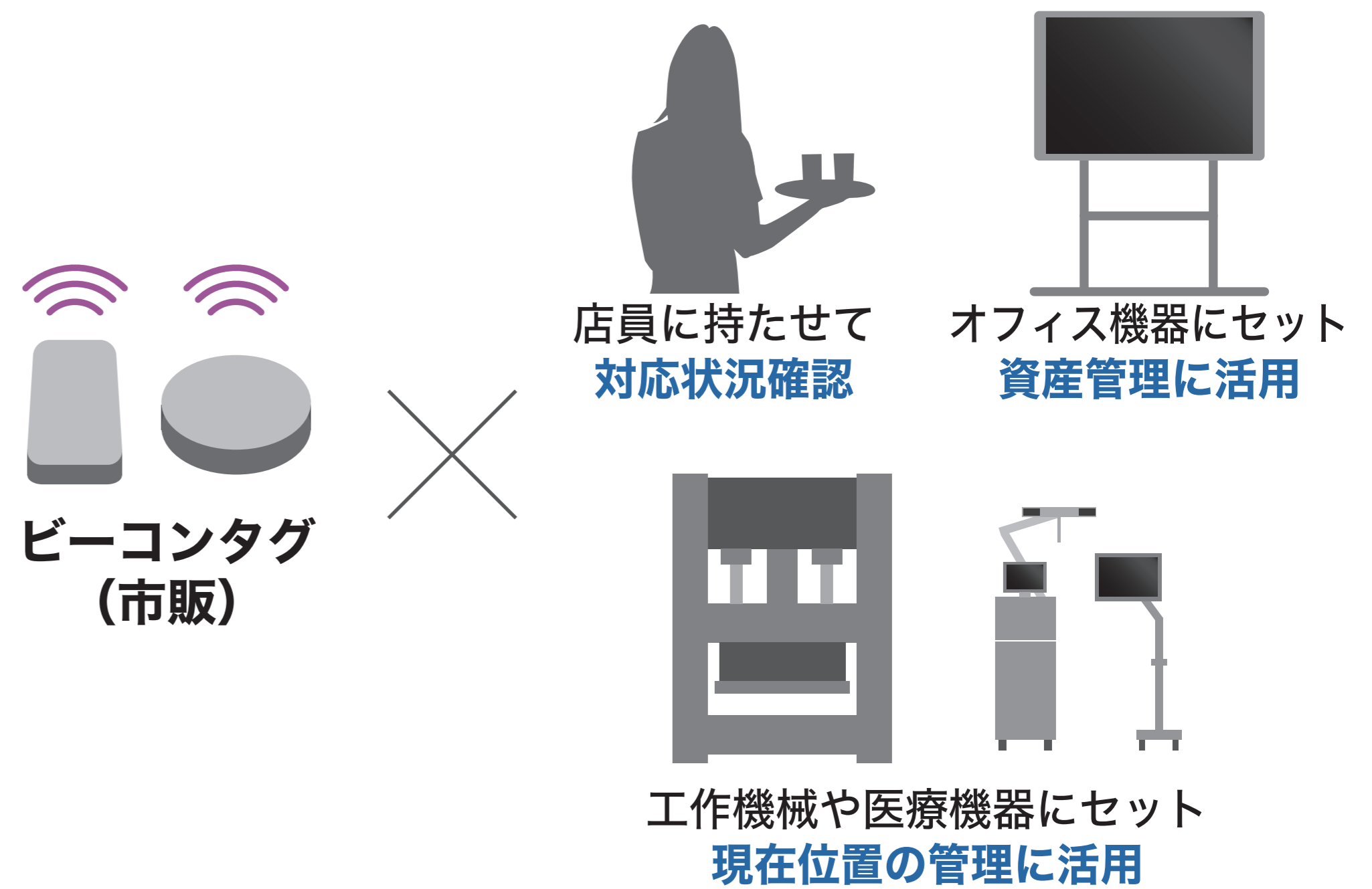
- マシンラーニングにより高額なサイトサーベイが不要
- 全てのデバイスに対して高精度の位置情報を安定

設置 AP ごと デバイスタイプごと

Machine Learning Progress	iPad		iPod7,1		iPhone 6s		iPod touch		iPhone 6s Plus		iPhone 6	
	Level 0	Level 1	Level 0	Level 1	Level 0	Level 1	Level 0	Level 1	Level 0	Level 1	Level 0	Level 1
7 5c5b:35:0e:05:a5	0%	-19	-56	27%	-20	-54	31%	-23	-51	0%	-20	-54
Amber AP (p) 5c5b:35:0e:01:ef	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0
AP Valinor (103) 5c5b:35:0e:03:ca	33%	-19	-56	0%	-22	-51	0%	-21	-53	19%	-20	-53
AP 100 5c5b:35:0e:02:30	0%	-19	-56	60%	-22	-50	0%	-20	-54	0%	-20	-54
AP 102 5c5b:35:0e:02:1c	6%	-19	-56	18%	-21	-52	0%	-20	-54	53%	-20	-54
2 5c5b:35:0e:04:b0	0%	-19	-56	85%	-20	-52	46%	-21	-52	0%	-20	-54

ビーコンタグによる資産管理

- スマートデバイスのアプリではなく、市販のビーコンタグ(※iBeacon および EddyStone に対応)にて動作させることが可能
- ビーコンタグが発信する電波を AP 内の vBLE Array がキャッチし、位置情報や資産・情報管理に活用



各種事例 (オフィス・店舗・工場など)

オフィス

- 社員のオフィス内位置情報の獲得
- 会議室利用状況の見える化
- 「理想の働き方」実現へのデータ収集

工場

- 生産ラインや工作機械ごとに、位置に紐付いたマニュアルをタブレットに表示する
- 工作機械などの資産管理

店舗

- EC の検索履歴に基づいたクーポンの配信
- 店舗内のお客様位置に基づいた売り場案内・クーポン配信
- 「非購買顧客」の動線把握