

ケーブルを曲げるだけでエリアができる！

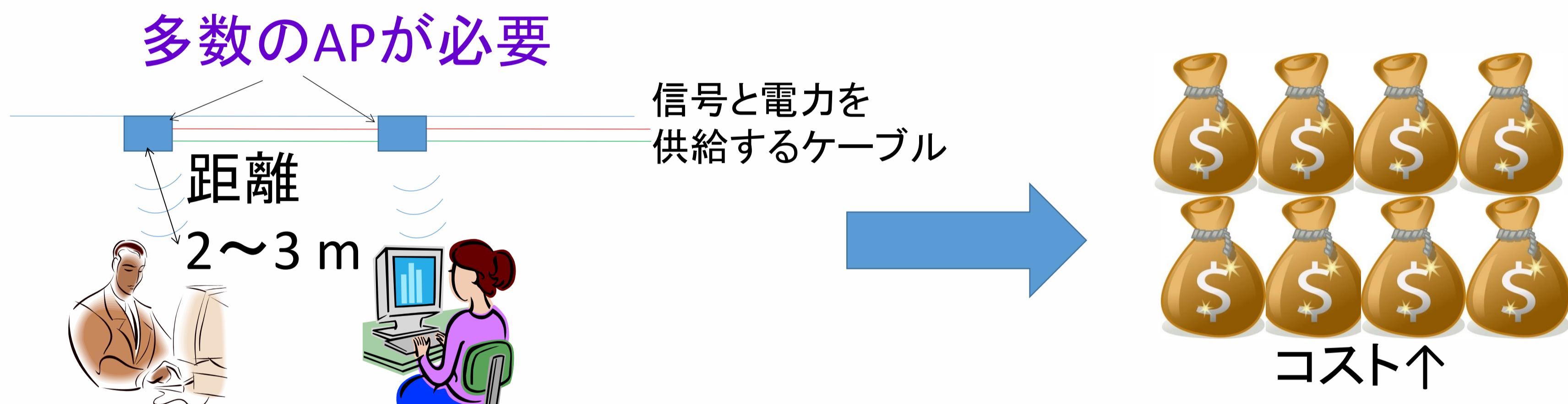
～超簡単ミリ波通信エリア構築方法～

5Gでの利用が注目されているミリ波の通信エリアの簡単構築方法を提案
誘電体導波路（ケーブル）を曲げるだけでミリ波の通信エリアができる！

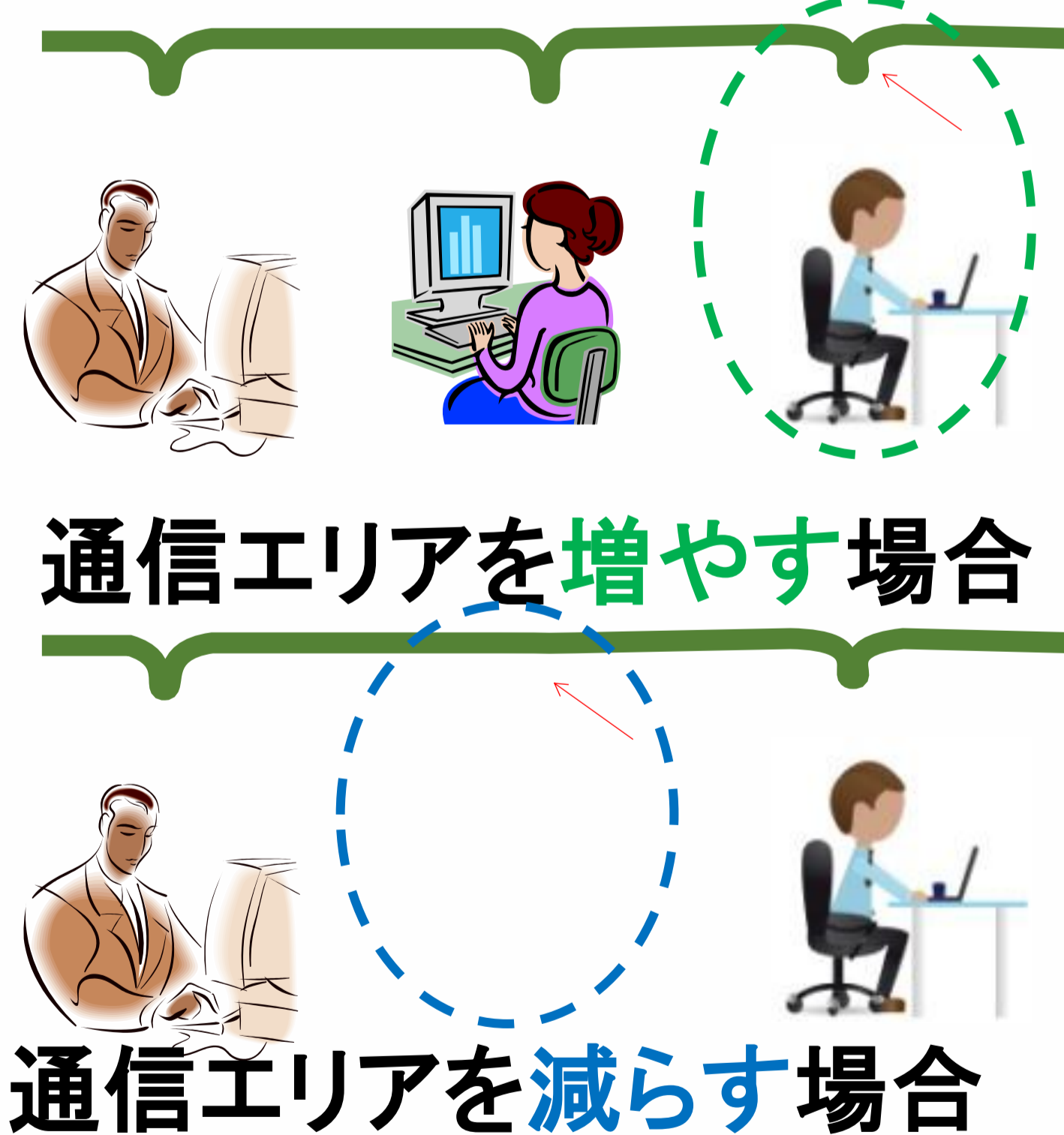
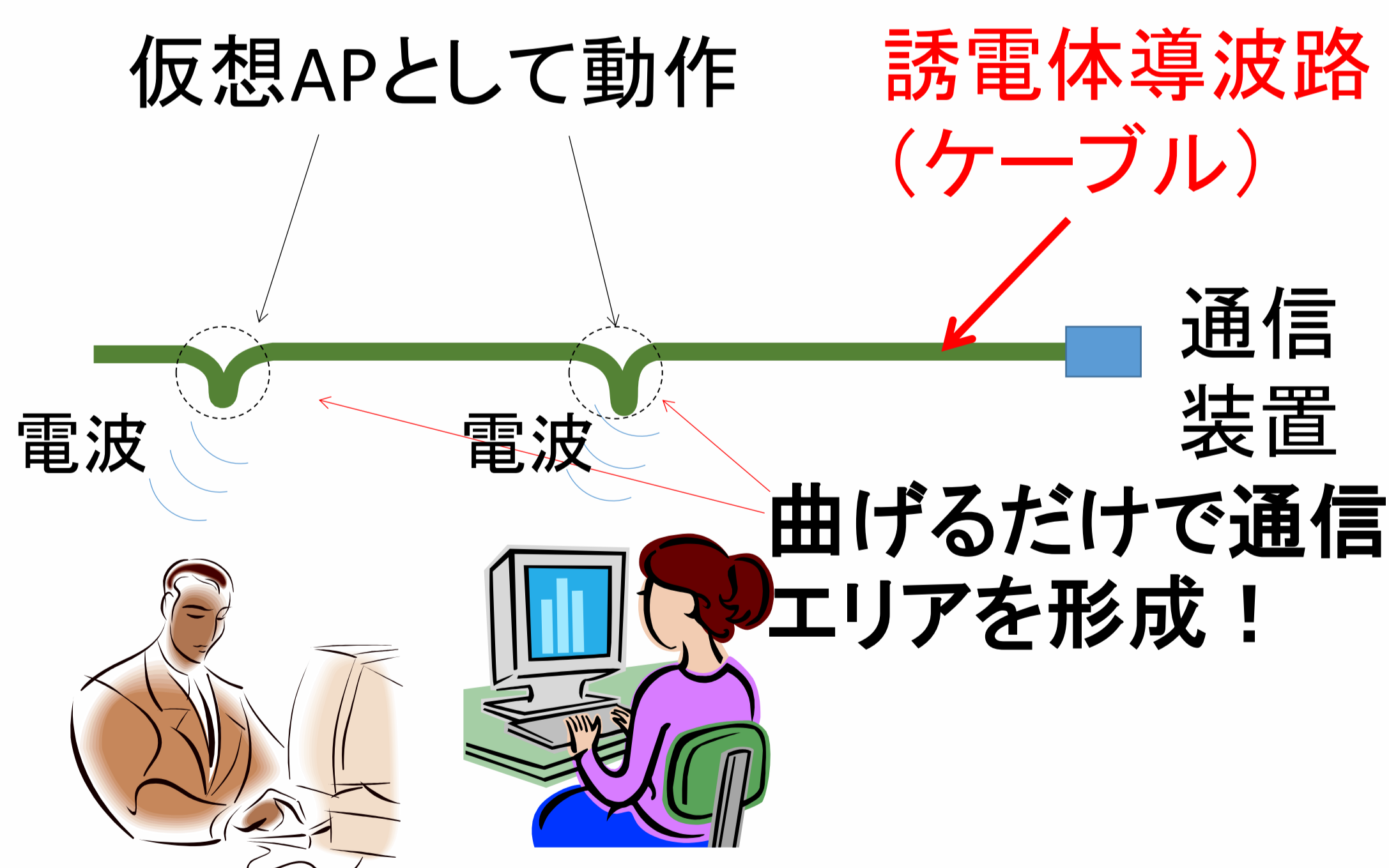
≫ 特長

- ケーブルを“曲げる”だけで、ミリ波の通信エリアを自在に作ったり消したりが可能
- 小数の通信装置でエリアを構築できることに加え、ケーブルは安価な樹脂製のため低コスト

ミリ波の電波は遠くまで届きにくい→利用者の近くに通信装置（AP）を配置



安価に通信エリアを作ることが可能な新しい方法を提案



≫ 今後の展開

社外パートナーと協力し、さまざまな条件における詳細な特性について確認する
社内外から幅広い意見を伺い、より多くの具体的なユースケースを見出す