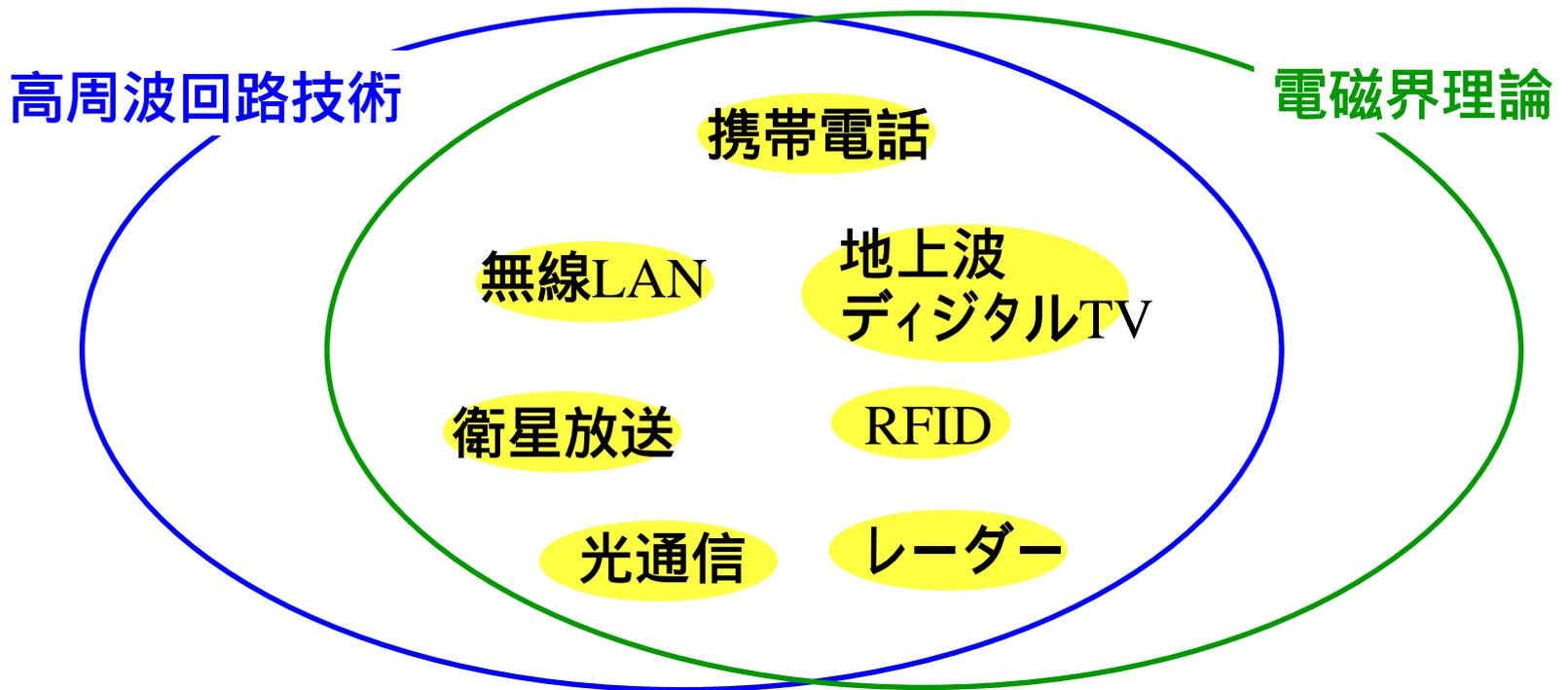


高周波通信工学 研究分野

通信システム・電子回路・材料を含むハードウェア
に関する理論的・実験的研究を行っています



画像・音声信号の高速処理 → 簡単・省電力の超高周波回路

電波の送受信 → 小型・高効率のアンテナ

etc.

大規模・大容量の通信システムだけでなく、
身近なものにも使われている電波

研究テーマの例

異なる周波数帯の電波を
一つのアンテナで

複雑な信号処理を
簡単な回路構成で

などなど...

非接触ICカード
(Suica, ICOCA, PiTaPa など)



携帯電話

GPS
位置情報



ワンセグ
デジタルTV

お財布ケータイ