

研究内容: “ 4 研究テーマの要素技術を集結して,
次世代ワイヤレス通信システムを統合デザイン”

HET: *Heterogeneous Networks*

- 異種システム統合ネットワーク
- 無線リソースマネージメント
- C-plane / U-plane 分離

MSP: *Multi-dim. Signal Processing*

- 確率伝搬による繰り返し信号処理
- 統計的大規模 MIMO 信号検出
- 情報理論, 符号理論, 情報数理

次世代ワイヤレス 通信システム

- 大多数の小容量通信端末接続
- 即応・高信頼のトレードオフ
- 時空間コーディネータ導入

- 環境認知技術
- 位置推定と個人識別
- 機械学習

IoT: *Internet of Things*

COG: *Cognitive function*

スタッフ: 教授 三瓶 政一 (sampei@comm.eng.osaka-u.ac.jp)
准教授 衣斐 信介 (ibi@comm.eng.osaka-u.ac.jp)

研究室HP: <http://www2a.comm.eng.osaka-u.ac.jp>