

# 研究活動

- 無線マルチホップネットワーク
  - 無線LANメッシュネットワーク  
(IEEE 802.11s ← IEEE 802.11e)
  - モバイルアドホックネットワーク  
(IETF MANET WG)
    - VANET ← IEEE 802.11s + IEEE 802.11p
  - センサネットワーク (IEEE 802.15.4/ZigBee)
    - CSMA/TDMA MACスケジューリング,
    - スマートグリッド (IETF 6LoWPAN/ROLL,  
省電カスマートメータリング)
  - ホームネットワーク
    - 無線LAN－ZigBee連携
    - 監視用低遅延センサネットワーク等

# 本日の研究活動紹介(ROC利用)

・高瀬琢磨: M2

無線マルチホップネットワークにおける**トークン生成**に基づく複数優先フローQoS保証のための受信機会制御方式

(信学論 Jan 2012, IEEE CCNC Jan. 2012, 信学研究会 Mar. 2012)

・渡部公介: M2

IEEE 802.11eとDCFの**混在無線LAN環境**への受信機会制御適用による動的QoS保証

(IEEE CCNC Jan. 2012, 信学研究会 Mar. 2012)

・山下豊: M1

**複数無線LANの合計スループット**を最大化するための受信機会制御によるAP選択方式の無線端末の接続状態変化への対応

(信学研究会 July 2011, Mar. 2012)

・小松洵: B4

無線LANメッシュネットワークにおける受信機会制御を用いた**中継AP輻輳制御**方式

(信学総大 Mar. 2012)