

# 通信工学研究室の紹介

眞田 耕輔, 森 香津夫  
2016年2月23日(木)

# メンバー構成

教職員： 4名

森 教授

眞田 助教

山本, 黒田 技術職員 (研究環境の整備・運用, 実験支援 など)

学生： 13名程度 (2017年度)

学部生 (みなさん) 10名程度

大学院前期課程 (修士) 3名 (M1: 2名, M2: 1名)

# 研究概要のまえに…

通信工学研究室のモットー

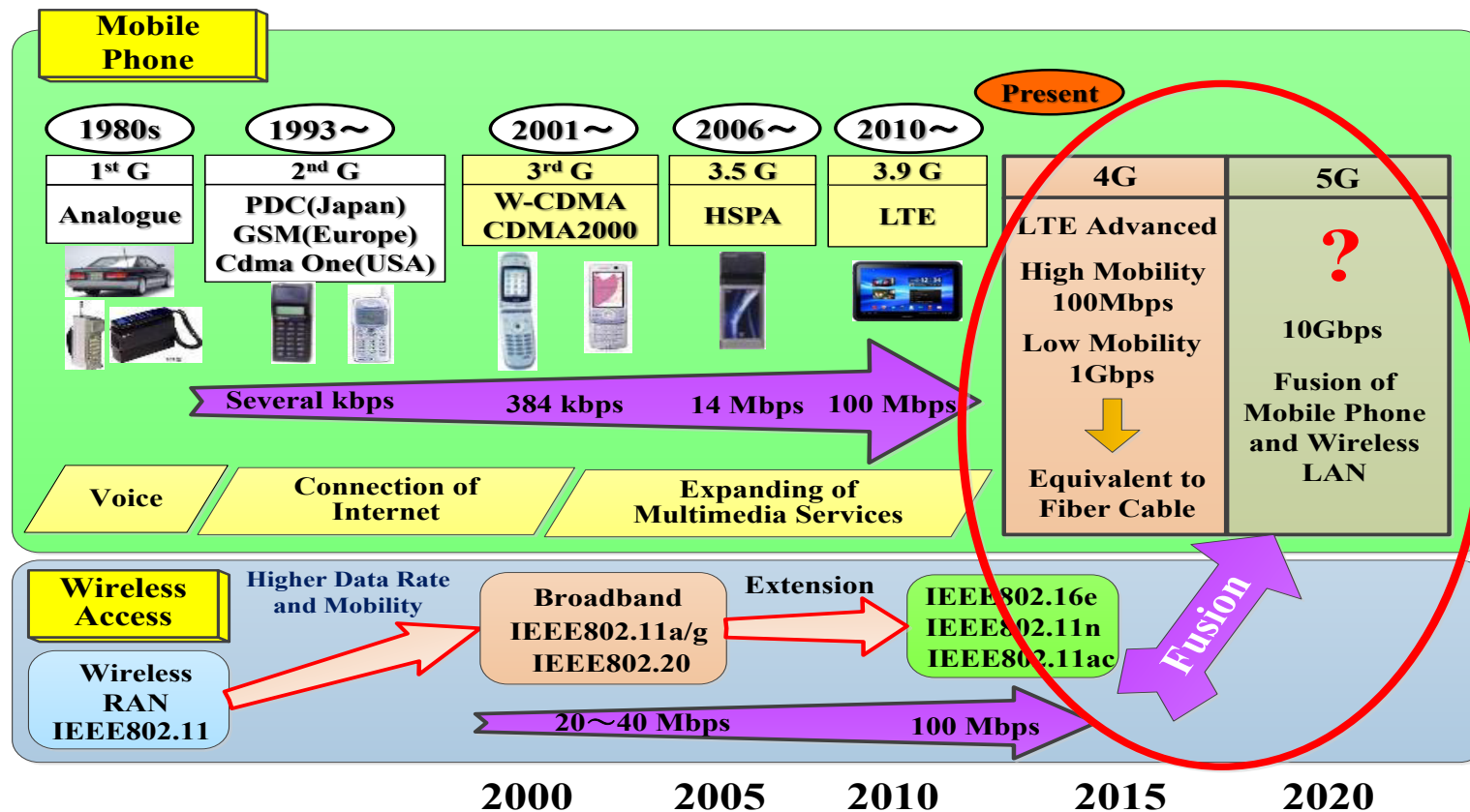
「元気で、よく学び、  
よく遊ぶ！」

※今日、これだけは覚えておいてくださいね^o^

# 研究概要

2020年（東京オリンピック）を目指して

Keyword: IoT (Internet of Things), 5G, 次世代WLAN



# 研究概要

あらゆるものがつながる社会: 無線通信ネットワーク

無線通信ネットワーク技術の研究

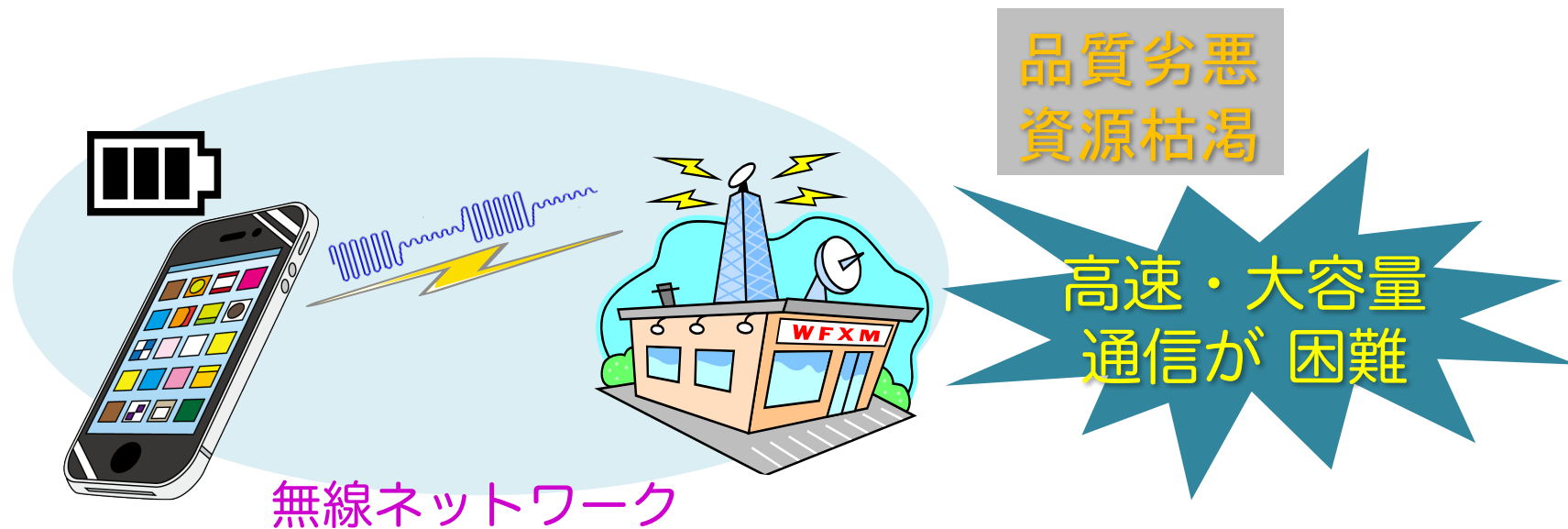
- システム(ネットワーク)制御技術: 森
- プロトコル理論解析・設計 : 眞田



# 研究テーマの一例

## あらゆるものがつながる社会: 無線通信ネットワーク

- 便利だが無線通信特有の問題
  - 通信品質劣悪
  - 通信容量不十分
  - 限られた通信資源（周波数資源, 電源資源）



# 研究環境

- 一人で1研究テーマ
- 各自の机・研究スペース
- 一人1台高性能パソコン
- 強力な計算用サーバーシステム
- 国内・国際会議での発表

# 通信工学研究室に来て欲しい学生像

研究室のモットー: 「元気で, よく学び, よく遊ぶ」 研究室

研究室のモットーに共感してくれる学生

元気 → 多少のことでもへこたれない

よく学び → いろんなことに興味を抱いて,  
自発的に物事に取り組む

よく遊ぶ → 飲み会, 筋トレ, 運動, 音楽, ゲームなんでもOK!  
学んだあとは, しっかり遊ぶ!

**この3拍子を一緒に極めたい学生大歓迎!**



今日伝えきれなかったこと、たくさんあります…

研究室のHPがリニューアル！

<http://www.com.elec.mie-u.ac.jp>

Google先生 で「三重大学 通信工学」と検索!

研究室説明会

3/7(火) 11:00~12:00@電気電子情報棟4F 1411

卒論発表会

3/7(火) 13:00~@電気電子情報棟4F 1411

マッチング面談

3/14 (火), 3/15 (水)

質問等は眞田(k.sanada@elec.mie-u.ac.jp) @電気電子情報棟  
4F 1422まで