

情報通信学科 2016年度研究室仮配属説明会資料

① 研究室名(場所)	田中良明研究室 (61号館513号室, 515号室)
	内線: 73-3440 e-mail: ytanaka@waseda.jp
	研究室決定後の集合場所/日時 日時:9月26日(月)研究室配属終了後すぐ, 場所:61号館513号室

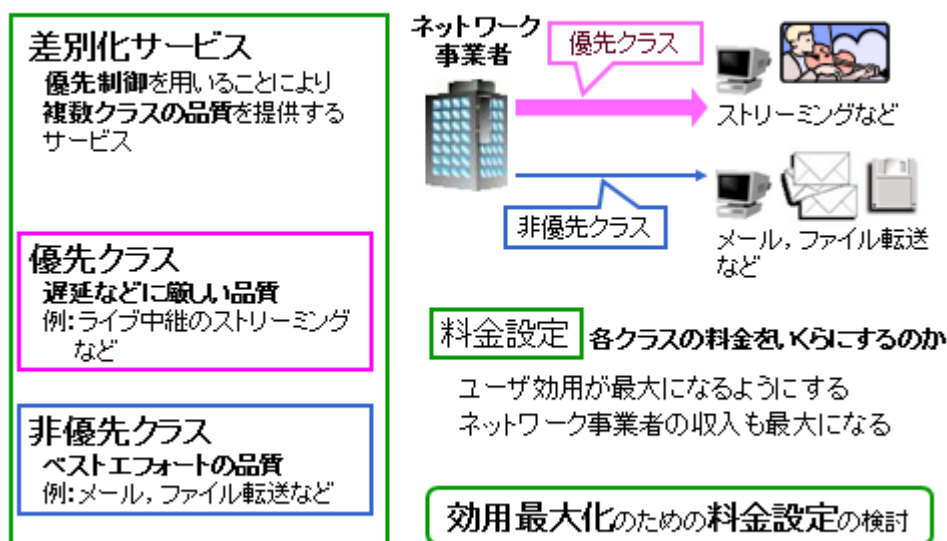
② 研究分野
コミュニケーション品質, 通信料金, 情報通信マネジメント, ネットワークシステム, ゲーム理論

③ 研究テーマ

私の担当科目が「回路理論A」であることから, 私の研究分野を回路理論と思っている人もいますが, 全然違います. 矢守恭子客員教授の担当科目「コミュニケーション品質理論」(3年秋学期)の内容が私の研究室の研究分野です. 矢守恭子客員教授は田中研究室メンバーです.

従来のネットワークでは品質は一律でしたが, 現在のネットワークでは品質が多様化しています. 例えば, 複数クラスの品質が提供される差別化サービスがあります. 異なるクラスの料金は当然異なります. これは, 料金の設定如何で各クラスのトラフィックが変わることを意味します. したがって, 経済学の要素を工学に取り入れる必要があります. 当研究室では, このような品質と料金の関係に関する課題のほか, 画像の品質, 無線ネットワークの品質, 光ネットワークの品質について研究しています.

(課題例) 差別化サービスのプライシング



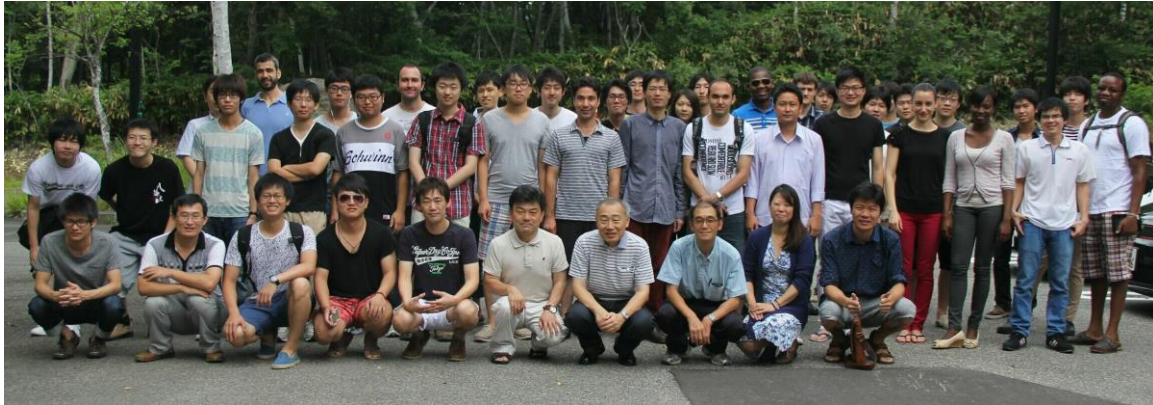
④ 人員構成	田中良明教授	矢守恭子客員教授	張成助教	山崎託助手
				

教授1, 客員教授2, 助教1, 助手1, 招聘研究員5, 博士課程学生4, 修士課程学生8, 卒論生6

⑤ ゼミ
毎週火曜日4~5限, 61号館4階ゼミ室

⑥ 研究室の行事

● 夏期合同合宿



早稲田大学, 芝浦工業大学, 新潟大学の 3 研究室合同

日程: 2017 年 7 月 28~30 日

場所: 芝浦工業大学高杖セミナーハウス

野岩鉄道会津高原尾瀬口駅下車, 新しい建物, 旅館並みの料理, 温泉(24 時間利用可能)

- 春と秋の電子情報通信学会大会: 大部分の学生が出張
- APNOMS (Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium): 多くの学生が出張
- 新入生歓迎会
- 卒業生歓送会
- 忘年会, ほか

⑦ その他

[教員紹介]

- 現在, 早稲田大学基幹理工学部情報通信学科教授.
- 電子情報通信学会通信ソサイエティ会長, 編集理事, 評議員, 和文論文誌編集委員長, ネットワークシステム研究専門委員会委員長, テレコミュニケーションマネジメント研究専門委員会委員長, アクレディテーション委員会委員長, 東京支部評議員, 電子交換国際会議実行委員会幹事長, 総務省情報通信審議会専門委員, 日本 ITU 協会出版編集委員会委員長, 日本技術者教育認定機構理事等を歴任.
- NTT 研究開発アドバイザリボードメンバー.

[人脈]

約 40 年大学教員を務めているので, 多数の卒業生がいます. また, 学会等の役職をいろいろ務めているので, そのつながりの知り合いも多数います. 研究にも就職にも役に立ちます. 他の研究機関に行って実験等を行うこともできます.

[研究室ホームページ]

<http://www.tanaka.giti.waseda.ac.jp/>

[相談]

遠慮なく E-mail で私に直接連絡して下さい. 24 時間以内に返事します.