

1. 電気通信に関する政策、法律、経済社会及び産業面等からの研究調査

日本の携帯電話端末価格についてのヘドニック回帰分析:QAP 指数と動学的企業戦略……………	1
筑波大学システム情報工学研究科 講師 渡邊直樹	
視覚障害者のパソコン・インターネット・携帯電話の利用状況調査2007 ……………	20
国立特別支援教育総合研究所教育研修情報部 主任研究員 渡辺哲也	
子供・若者と情報通信メディアに関する国際比較研究 —日本における子供・若者とメディアに関するエスノグラフィーから— ……………	33
立教大学社会学部 准教授 高橋利枝	
企業の社会的責任(CSR)活動とホームページにおける情報開示の関係 ……………	41
同志社女子大学現代社会学部 専任講師 記虎優子	
電気通信事業における事業者の市場支配力とインフラ設備投資に関する研究……………	54
関西学院大学商学部 教授 水野敬三	
電気通信分野に関する独占禁止法の立法論的検討……………	63
慶應義塾大学大学院法務研究科 教授 江口公典	
『e-サポート裁判所』の創造的システム構築に関する比較法的基礎研究……………	69
同志社大学法学部大学院法学研究科 教授 川嶋四郎	
産業クラスターの実態とネットワーク組織の構造に関する研究 —中国とベトナムにおける産業クラスター戦略の展開— ……………	86
関東学院大学経済学部 准教授 税所哲郎	
オープンソースソフトウェア(OSS)の開発方式と情報サービス産業のモジュール化の国際比較 ……	95
島根大学法文学部 教授 野田哲夫	
情報通信産業における高信頼性組織の研究—安全性・信頼性を確保できる組織力とは— ……	104
明治大学経営学部 教授 中西晶	
車載通信プロトコルの標準化に関する研究:車載LAN プロトコル標準化をめぐる日欧コンソーシアムの協調 ……	112
立命館大学経営学部 准教授 徳田昭雄	
電子行政の成熟度評価モデルに関する調査研究 A Study of the Maturity Model of e-Government ……………	122
茨城大学人文学部社会科学科 准教授 後藤玲子	
インターネットを経由するコンテンツ配信サービスの発展が既存の情報通信制度に与える影響に関する研究 ……	130
群馬大学社会情報学部情報社会科学科 准教授 松宮広和	
サイバースペースにおける既存の音楽著作物を利用した創作行為に対する著作権法上の制約と表現の自由に関する調査研究 ……	142
桐蔭横浜大学法学部 教授 山口裕博	

不動産登記制度におけるオンライン申請の現状と課題.....	162
沖縄国際大学法学部 教授 田中稔	
電気通信市場における競争者排除行為の競争法規制:米国におけるネットワーク中立性の議論を基礎として...	168
大阪大学高等司法研究科 准教授 武田邦宣	

2. 電気通信と地域社会・地域経済等に関する研究調査

地域密着型 SNS が市民まちづくりに及ぼす効果に関する研究	176
日本福祉大学国際福祉開発学部 准教授 吉村輝彦	
情報通信産業のクラスター化にもとづく北部九州地域の活性化	184
(財)国際東アジア研究センター 上級研究員 亀山嘉大	
地場産業における情報ネットワークと実現方法に関する研究	196
香川大学大学院地域マネジメント研究科 教授 板倉宏昭	
地域情報のコンテンツ二次利用促進モデルに関する基本要件分析	206
早稲田大学社会科学部 教授 土方正夫	

3. 電気通信と教育等に関する研究調査

<u>アマチュア無線を利用した大規模災害時の自立的通信手段確保を目指した地域防災教育に関する研究</u> …	214
徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 准教授	上野勝利
<u>生命科学シソーラスに基づいた医療教育ポータルシステムの開発研究</u> ……………	223
京都大学大学院薬学研究科 教授	金子周司
<u>教育用超小型人工衛星 CANSAT の通信コンポーネント開発に関する研究</u> ……………	230
奈良工業高等専門学校情報工学科 教授	浅井文男
<u>関係性発達障害児の療育を支援するソーシャルメディアに関する研究</u> ……………	237
豊橋技術科学大学知識情報工学系 教授	岡田美智雄

4. 電気通信に関する心理学、医学面等からの研究調査

RFID を用いた病院内の手術器具の情報管理に関する研究	245
東京医療保健大学医療保健学部 准教授 山下和彦	

5. 電気通信に関する国際関係からの研究調査

デジタル・ネットワーク時代のユニバーサル・アクセスと国際協力 —太平洋諸島を事例として—	253
慶應義塾大学メディア・コミュニケーション研究所 教授	菅谷実

6. 電気通信に関する工学的、技術的研究調査 (1)基礎理論・デバイス

石膏ボードを用いた二周波対応型無線LAN用電波吸収体とその設置効果	257
青山学院大学理工学部電気電子工学科 助手 渡邊慎也	
アレー補間を用いた高精度到来波推定とその応用	266
横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 市毛弘一	
高チャンネルファイバグレーティングの実現と超高速・広帯域波長多重光通信システムへの応用	276
静岡大学工学部 准教授 李洪譜	
多層基板を用いたミリ波帯平面アンテナに関する研究	286
名古屋工業大学大学院工学研究科 准教授 榊原久二男	
デジタルコンテンツの著作権保護のための符号化手法に関する研究	297
電気通信大学先端領域教育研究センター 特任助教 八木秀樹	
確率時間オートマトンを用いた汎用結合可能性を有する暗号プロトコルの設計手法の構築	303
金沢大学大学院自然科学研究科電子情報科学専攻 山根智	
高精度MMIC 受動素子解析・設計支援シミュレーションツールの開発	308
千葉工業大学工学部電気電子情報工学科 教授 森田長吉	
量子アルゴリズムを用いたデジタル暗号化方式の安全性評価	315
神戸大学大学院工学研究科 准教授 桑門秀典	
ITS用小型広帯域3周波共用マイクロストリップアンテナの開発	330
長崎大学大学院生産科学研究科 助教 藤本孝文	
カオス符号化変調方式の実現に関する研究	339
名古屋工業大学大学院工学研究科 准教授 岡本英二	
次世代無線ネットワークに向けたマルチキャリア変調方式を用いたマルチホップ通信技術によるネットワーク容量増大化	354
奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 助教 齋藤将人	
環境適応型時空信号処理による大容量動的無線ネットワークの実現に向けた多端末分散協調通信の研究	368
日本学術振興会 海外特別研究員(ハーバード大学ポスドク 研究員) 小池俊昭	
位相シフトフリーM-相スペクトル拡散符号の最適設計とその応用	377
金沢大学理工研究域 講師 藤崎礼志	
高機能受動フィルタを用いた分波回路およびその特性改善に関する研究	387
電気通信大学電気通信学部 助教授 和田光司	

6. 電気通信に関する工学的、技術的研究調査 (2)ネットワーク

<u>P2Pトラヒック測定解析とトラヒック制御に関する研究</u>	395
東京農工大学大学院共生科学技術研究院 教授	川島幸之助
<u>アドホック・センサネットワークにおけるタイミング同期の安定化、セキュリティ向上に関する研究</u>	407
電気通信大学電気通信学部 准教授	田中久陽
<u>品質確保のためのネットワーク運用管理技術</u>	421
早稲田大学大学院国際情報通信研究科	田中良明
<u>マルチホップ技術とMIMO技術を融合した分散マルチユーザ仮想中継局(VRS)ネットワークにおけるリソース割当法の研究</u> ...	427
東北大学大学院工学研究科 准教授	工藤栄亮
<u>車載無線機器による車車間アドホックネットワーク上の堅牢な経路制御</u>	445
大阪大学大学院情報科学研究科 准教授	山口弘純
<u>複数センサによる静止・移動ターゲットトラッキング手法の実環境における性能調査及び実環境に耐性のある改善手法の検討</u> ...	453
九州工業大学情報工学部 助教	塚本和也
<u>無線タグネットワークシステムの社会インフラ化に向けたシステム仮想化技術の研究</u>	468
成蹊大学理工学部 教授	栗林伸一
<u>実空間指向のアンビエントなインタラクションのための滑らかなネットワークに関する研究</u>	478
高知工業高等専門学校 准教授	山口巧
<u>空間的解釈に基づくファイアウォール解析システムの研究</u>	490
名古屋工業大学大学院工学研究科 教授	高橋直久
<u>実環境におけるVoice over IP(VoIP)のためのハンドオーバー管理手法の研究</u>	498
奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 助教	榎原茂
<u>ユビキタス環境におけるパーソナルネットワークとパーソナルサービスソフトウェア構成法の研究(継続)</u>	506
創価大学工学部情報システム工学科 教授	高見一正
<u>センサネットワークにおける高精度測位方式と位置情報を用いたクロスレイヤプロトコル</u>	515
静岡大学情報学部 助教	萬代雅希

6. 電気通信に関する工学的、技術的研究調査 (3)ソフトウェア・情報処理

次世代ウェブ技術に基づいた健康・医療分野のコンテンツ流通機構に関する実践的研究	522
宮城大学事業構想学部 教授 富樫敦	
異文化間コミュニケーション支援のための言語資源の連携に関する研究	533
大阪大学大学院 言語文化研究科 教授 林良彦	
認証性と耐性の精度保証を有す電子透かし方式	541
芝浦工業大学工学部 教授 大関和夫	
動画像構造化表現と階層情報認証による秘匿性制御方式の研究	551
広島大学大学院総合科学研究科情報メディア教育研究センター 准教授 児玉明	
強化学習によるネットワークの状態変化予測に基づく最適リアルタイムビデオストリーム伝送システムの研究開発 ...	565
琉球大学工学部情報工科 助教 長田智和	
XML データベースへの推論攻撃に対する安全性検証システムの開発	574
大阪大学大学院情報科学研究科 准教授 石原靖哲	
3次元Lawsマスクによるボリュームデータの解析に関する研究	582
独立行政法人メディア教育開発センター研究開発部 准教授 鈴木一史	
インターネットへの高精度な質問応答システムの開発	594
青山学院大学理工学部情報テクノロジー学科 教授 原田実	
通信・信号処理技術をチップ内/間高速高効率情報伝送に利用した集積回路システムの構築	603
群馬大学大学院工学研究科 准教授 弓仲康史	
到来方向推定のためのアレアンテナの校正法の研究	611
名古屋工業大学工学部 助教 平山裕	
超解像のための領域分割による動き検出法	619
東京農工大学大学院共生科学技術研究院 准教授 田中聡久	
認識タスクを考慮した雑音下音声認識の性能推定の研究	626
筑波大学大学院システム情報工学研究科 准教授 山田武志	
Web 上の画像知識を用いた単語の視覚性に関する研究(継続)	635
電気通信大学情報工学科 准教授 柳井啓司	

6. 電気通信に関する工学的、技術的研究調査 (4)アプリケーション・社会システム

<u>UML(User-mode Linux)による仮想ネットワーク環境でのネットワーク管理者育成支援システムの開発</u>	644
名古屋大学大学院情報科学研究科 教授 安田孝美	
<u>3Dモデル交換方式を用いた携帯電話端末による物体認識技術の研究(継続)</u>	662
東京工業大学大学院総合理工学研究科 教授 羽鳥好律	
<u>WEBコンテンツの著作権侵害検出サーチエンジンに関する研究</u>	669
早稲田大学理工学術院 教授 平澤茂一	
<u>オープンコンテンツ方式にもとづく大規模仮想都市構築システムの開発</u>	678
大阪大学大学院工学研究科 准教授 中西英之	
<u>サービス連携によるユビキタスネット社会の構築技術(継続)</u>	689
大阪府立大学大学院工学研究科 教授 松本啓之亮	
<u>GPS衛星電波を活用した超高層大気観測用マルチスタティックレーダーとその応用</u>	697
京都大学生存圏研究所 准教授 中村卓司	
<u>放送・通信連動により生じる通信輻輳発生予測に関する研究</u> <u>—マルチエージェントアプローチによる—</u>	704
愛知県立大学情報科学部 教授 奥田隆史	