

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
下山田 啓二	1980	情報学類	T-NETにおけるメイル・システムプロトコルについて
高橋 幸男	1980	情報学類	ガンマ・ネットのデータ・リンク層におけるデータ転送方式に関する一考察 --- ランデブー方式とセンド・アンド・ウェイト・プロトコルの比較
田口 仁之	1980	情報学類	ループネットワークのスロット割り当て方式に関するシミュレーションと評価
黒川 和雄	1981	情報学類	ファクシミリ・プロトコルの設計と実装方式
吉富 弘泰	1981	情報学類	GAMMA-NETのパケット伝送特性の測定及び評価
井田 誠二	1982	情報学類	GAMMA-NETにおけるユーザレベルの応答性能の測定
萩原(浮須) 秀樹	1982	情報学類	GAMMA-NETのチャネル・アクセス・レベルにおけるメッセージ応答性能に関する一考察
田村 裕美	1982	情報学類	シミュレーションによるGAMMA-NETの転送性能評価 (GAMMA-NETとDLCNの比較)
和田 義行	1982	情報学類	計算機間通信におけるデータ・リンク・コントロール・レベルのプロトコル開発と実装
太田 章紀	1983	情報学類	音声蓄積交換サービスシステムの一実現法
大類 岳雄	1983	情報学類	ローカルエリアネットワークのデータ転送効率の評価
石垣 敏弘	1985	情報学類	広帯域LANシステムのインターフェースの構成 --- ハードウェアインターフェースの設計と実装
近澤 武	1985	情報学類	広帯域LANシステムのインターフェースの構成 --- LANアクセスメソッドソフトウェアの開発
安藤 敏之	1986	情報学類	広帯域LANシステムのインターフェースの構成 --- GAMMA-NETのRBPドライバ及びRBPアダプタの計画と開発 ---
	1986	情報学類	(本人からの要請により非公開)
栗山 淳也	1986	情報学類	ローカルエリア・ネットワークにおけるマルチメディア用ワークステーションの開発
高野 智	1986	情報学類	2重リングネットワークの信頼性評価
大柿 敦郎	1987	情報学類	プロセス間通信の実装

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
鈴木 務	1987	情報学類	音声メールを実現する高機能端末の開発
野俣 丈太郎	1987	情報学類	リング型LANにおける信頼性について
山本 洋一郎	1987	情報学類	UNIXにおける日本語機能の拡充
Vich Noichiewkan	1987	情報学類	画像メールを実現する高機能端末の開発
大西 健司	1988	情報学類	知的マンマシンインターフェースの構成 --- コマンド履歴個人特性抽出による正しいコマンドの推測
佐藤(岡本) 雅子	1988	情報学類	ターミナルエミュレータにおけるUNIX-MSDOS間ファイル転送機能の拡張
加村 恭一	1988	情報学類	プロセス間通信を用いた異機種間個人情報提供プログラムの開発
国藤 隆	1988	情報学類	LANにおける階層型ユーザ管理システムの開発
熊井 康子	1988	情報学類	知的マンマシンインターフェースの構成 --- 打鍵誤り個人特性抽出による正しいコマンドの推測
原田 琢人	1988	情報学類	ソフトウェア流通システムにおける防御機構について
飯岡 晋	1989	情報学類	タイプミスの文字列間距離に関する考察
海老納 秀則	1989	情報学類	高速LANにおける平均応答時間の解析システム
狩野 伊鶴美	1989	情報学類	障害回復機能を持つ二重多段リング型LANシステムの最適ファンアウト数について
北川 千展	1989	情報学類	障害回復機能を持つ二重多段リング型LANの最適システム構成について
井上 祥吾	1990	情報学類	電子メールにおける開封通知機能および取消通知機能の付加
佐藤 公治	1990	情報学類	UNIXにおける分散データベース通信制御システムの実装
荒島 重仁	1991	情報学類	シミュレーションによる電子メール宛先検索の平均応答時間の評価
大西 慎二	1991	情報学類	UNIXにおける電子メールのアドレス検索方式に関する一考察

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
田中 克行	1991	情報学類	電子メールの開封および取消通知機能におけるプライバシーの保護機構
野口 俊治	1991	情報学類	一つの画面を共有したグループワークにおける同期方式の提案と評価
青柳 剛志	1992	情報学類	UNIX環境における分散型電子メール宛先システムの実装
牛根 宏幸	1992	情報学類	ハイパーテキストを用いたソースドキュメンテーションツールの設計
佐藤 有花	1992	情報学類	転送電子メール・トレーサーの開発
矢野 謙二	1992	情報学類	グループワーク環境における共有画面の分割化に関する性能評価
早田 崇	1992	情報学類	関係データベースシステムにおける分散型データ通信管理システムの開発
丹羽 智久	1993	情報学類	類似音を考慮した電子メールの宛先システムの開発
藤岡 智之	1993	情報学類	(未提出)
芝尾 昌宏	1993	情報学類	バックボーンLANにおけるFDDI/TTPのシミュレーションによるデータ転送性能評価
稻波 宏修	1994	情報学類	ネットワーク管理システムにおける通信障害対策の設計
Komain Pibulyarjana	1994	情報学類	タイ語の類似音を考慮したユーザ名検索システムの開発
原田 健次	1994	情報学類	電子メールの宛先検索におけるマンマシン・インターフェースの改良
前田 敬喜	1994	情報学類	ホストインフォメーション・プロトコルの実装
山崎 大輔	1994	情報学類	ATM網におけるバーチャルパス容量のリアルタイム制御に関する評価
麻生 倫久	1995	情報学類	プライバシーを考慮した送信履歴通知型電子メール取消・差分更新機能の実装
植松 喜孝	1995	情報学類	ダイクストラ法による最短経路でのリンク故障時の最短経路導出法
川西 寛美	1995	情報学類	ホストの状態の動的変化に伴うホストインフォメーションプロトコルの改良

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
高城 衛	1995	情報学類	出力ポート別入力キュー付パケットスイッチの入力キューのグループ化による改良
古澤 孝子	1995	情報学類	ATM ALL タイプ5での閾値によるセル廃棄法の改良
上野 英俊	1996	情報学類	広域網を介したLAN間接続のためのTCPゲートウェイにおける輻輳早期検出法を用いた輻輳制御の提案
岸 健一	1996	情報学類	分散型電子メールアドレス検索システムの提案
木村 悟志	1996	情報学類	利用可能帯域情報に基づくウインドウフロー制御に関する研究
相良 公美	1996	情報学類	許容セル損失率と許容セル転送遅延に基づくATM LAN帯域予約方式に関する研究
丹野 一	1996	情報学類	ホスト情報伝達の信頼性を向上させたHIPに関する研究
諸多 隆	1996	情報学類	二種類の要求品質のセルを考慮した共通バッファ型ATMスイッチに関する研究
真田 正幸	1997	情報学類	ダイクストラ法による最短経路のコスト減少時における経路再構成アルゴリズムに関する研究
鈴木 俊博	1997	情報学類	ATM ALL5 の Best Effort トラヒックに対するホップ数を考慮したセル廃棄に関する研究
内藤 邦博	1997	情報学類	バンド幅バランス DQDB の帯域利用率向上に関する研究
西澤 善幸	1997	情報学類	クイックスタートを用いたウインドウフロー制御に関する研究
村上 恵	1997	情報学類	ATMネットワーク呼受け付け制御における帯域割当方式の改良に関する研究
若菜 一典	1997	情報学類	類似検索を用いたURL誤り訂正システムに関する研究
石毛 久美子	1998	情報学類	AAL5 における回復延長法を用いたバッファ管理方式に関する研究
磯部 慎一	1998	情報学類	ディファレンシャルサービスによるネットワークサービスの伝送遅延に関する優先度割り当て法の提案
藤永 順人	1998	情報学類	SSLによる暗号化通信のための公開鍵の変更を考慮した時限付き証明書に関する研究
堀口 華奈	1998	情報学類	LSNATによるサーバクラスタのための負荷分散アルゴリズムに関する研究

氏名	年度	学類/研究科	題目
村上 慎吾	1998	情報学類	境界ルータでのトンネリングを用いたMobile IPの経路最適化に関する研究
江口 悠利	1999	情報学類	明示的ワイヤレスリンククロス通知を用いたTCP-Renoにおける伝送効率の改善に関する研究
大堀 孝裕	1999	情報学類	帯域予約の成功率と失敗率に基づいた ATM LAN 動的帯域予約方式の改良に関する研究
山木 洋史	1999	情報学類	TCPトラヒック測定分析に基づいたATMセル廃棄法に関する研究
西田 順也	1999	情報学類	TCPセグメントの出力済セル数に基づいたEPDの改良方式 - EPDAに関する研究
青木 孝行	1999	工学システム学類	リンクコストを考慮した分岐制約型マルチキャスト経路選択アルゴリズムの提案
北原 亮	2000	情報学類	MPLSの明示的ルーティングを用いた優先経路制御に関する研究
篠原 進吾	2000	情報学類	ダイクストラ法に基づいた複数リンクコスト増加時の最短経路導出法に関する研究
山田 正浩	2000	情報学類	REDルータによるECNを用いたTCP帯域制御に関する研究
沼田 智彦	2000	工学システム学類	無向グラフでのリンクコスト減少時におけるダイクストラ法を用いた最短経路再構成アルゴリズムの提案
岡本 無宇	2001	情報学類	SSL/TLSプロトコルにおける汎用圧縮アルゴリズムの実装とHTTP圧縮との比較に関する研究
梅田 裕義	2001	情報学類	暗号化コネクション中継局の階層化による個人単位のVPNの実現に関する研究
長澤 寿雄	2002	情報学類	ゲートウェイのための Host Information Protocol のネットワークプロセッサ上への実装
酒井 哲	2002	情報学類	Implementation of Explicit Congestion Notification with Priority Control on Network Processors and its Evaluation
堀 友和	2003	情報学類	ネットワークプロセッサにおけるSYN Flood攻撃遮断機能の実装に関する研究
伊藤 恵	2003	情報学類	優先度を導入したモバイル通信におけるランダムアクセスチャネルのための輻輳制御方式に関する研究
坂倉 悠太	2003	情報学類	線形増加アルゴリズムを用いた効率的でTCP Friendlyな帯域制御方式に関する研究
中島 順也	2003	情報学類	受信ホストが移動した際のRSVPにおける帯域予約経路更新方式に関する研究

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
小田木 秋人	2004	情報学類	SNMP情報に応じて段階的な対応を行うネットワーク管理方式の提案
金子 まどか	2004	情報学類	トラフィック量による重み付けを適用したMPLS網における優先度付き明示的ルーティングアルゴリズムの提案
船橋 聰	2004	情報学類	ネットワークプロセッサにおけるIPv4/v6トラフィックに応じた動的な資源再割り当て方式の実現
真部 大五	2004	情報学類	TLSにおけるSMTPに特化した圧縮方式の提案
津秦 知士	2005	情報学類	ネットワーク分散管理のためのSNMP情報集約方式の提案
久保庭 章子	2005	情報学類	連続リンクがプリエンプトされた LSP のための再ルーティングアルゴリズムの提案
志田 雄哉	2005	情報学類	DDoS攻撃のためのパス識別子メカニズムにおけるプロトコル単位でのフィルタリング方式の提案
Katerina Mohd Ali	2005	情報学類	A Proposal of Merging Method of Mixed Multihoming Architecture
柿沼 基樹	2006	情報学類	Mobile IPv6における経路最適化の改善
Rathnamalala Lasith	2006	情報学類	受信ホストがハンドオフした際のMPLSにおけるLSP更新方式の提案
熊谷 祐輔	2007	情報学類	TLSのための電子メールに特化した圧縮方式のIMAPにおける性能評価
ミエッチ ヴィラ	2008	情報学類	移動先が制約されている時のFast Handover Mobile IPv6の改善
藤川 達也	2008	情報学類	動的な重み付けによるWFQの提案と評価
浅間 美幸	2009	情報学類	宛先IPアドレスを考慮した省電力化の為のEthernetの通信速度切り替え方式
趙 茜	2009	情報学類	動的な発信時刻に基づくモバイルアドホックネットワークのためのマルチキャスト通信方式
江本 奈穂	2009	情報学類	AP送信機会向上のための無線端末数に応じたIEEE 802.11コンテンツウインドウの制御方式
神山 卓哲	2009	情報学類	IEEE802.21を利用した移動先セルの予測によるFHMIPv6のハンドオーバー処理方式の改良
松野 雄太	2010	情報科学類	階層的ネットワークインフラを用いたMANETのためのインターネット接続方式の提案

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
肖 夏	2010	情報科学類	Linuxにおける省電力化の為の宛先IPアドレスを考慮したGigabit Ethernetの通信速度切り替え方式
石坂 勇樹	2010	情報科学類	センサネットワークのための異常強度信号通知を用いたワームホール攻撃検出方式
井熊 一博	2010	情報メディア創成学類	DDoS攻撃の為の送信元識別子を用いたフィルタリング方式
前田 紗苗	2010	情報メディア創成学類	接続妨害攻撃を考慮したSIPセッション確立方式の提案
南 ひとみ	2010	情報メディア創成学類	TCP輻輳回避のための再送タイミング調整方式の提案
野上 航平	2011	情報科学類	HMIPv6のためのヘッダサイズ削減方式
岡藤 将也	2011	情報科学類	re-inviteメッセージ偽装攻撃を考慮したSIPセッション確立方式
Ganbaatar Enkhbayar	2011	情報科学類	センサネットワークのためのスリープモードを考慮したAODVプロトコルの改良
友成 貴之	2011	情報メディア創成学類	DDNSサーバからの通知を用いたMIPv6のハンドオーバ方式
村田 陵	2011	情報メディア創成学類	Mac OS Xにおける省電力化の為の宛先IPアドレスを考慮したGigabit Ethernetの通信速度切り替え方式
小野寺 弘晃	2011	情報メディア創成学類	多階層MAPを利用したHMIPv6における管理端末数分散のためのMAP管理エリア変更方式
濃添 太陽	2012	情報科学類	常時接続回線を用いたMIPv6のための非常時接続回線切断時における切断予測に基づいた垂直ハンドオーバ処理
眞島 一樹	2012	情報科学類	DS-TEを用いたMPLSのための残存帯域を考慮した帯域割り当て方式
大本 健一朗	2012	情報メディア創成学類	VANETにおける移動体の速度ベクトルを用いたIPパッシングプロトコル
仲野 克哉	2012	情報メディア創成学類	優先度付きセルラリーネットワークのための非リアルタイムトラフィックを考慮したスケジューリング方式
中山 晓	2012	情報メディア創成学類	LTEのための信号強度の動的な測定によるハンドオーバ方式
石黒 輝	2013	情報科学類	階層的ネットワークインフラにおける残存電力を考慮したMANETのためのインターネット接続方式
三浦 昂平	2013	情報メディア創成学類	IPv4/IPv6変換のためのLocator/ID分離アーキテクチャにおけるハンドオーバ処理の改良方式

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
齊藤 祐希	2013	情報メディア創成学類	センサネットワークのためのスリープモードを考慮したOLSRの改良方式
西本 貴	2014	情報メディア創成学類	MANETにおける残存電力を考慮した効率的なビーコンレスブロードキャスト方式
眞中 智也	2014	情報メディア創成学類	基地局における通信負荷とCINRを考慮したハンドオーバ方式
杉谷 典嗣	2014	情報科学類	VANETにおける移動体のセル残存滞在時間を考慮したIPパッシングプロトコル
横田 和喜	2014	情報科学類	常時接続回線を用いたMIPv6のための近隣APからの受信信号強度を考慮したハンドオーバ処理方式
杉田 真奈美	2014	情報メディア創成学類	低優先度フローを考慮した動的な重み付けによるWFQ方式
芳賀 峻明	2015	情報科学類	VANETにおける車両の走行経路履歴を用いた分岐点でのIPパッシングプロトコル
佐藤 真	2015	情報科学類	MANETにおけるマルチパスルーティングプロトコルのためのパス長に基づくバックアップ経路作成方式
岩永 崇裕	2015	情報メディア創成学類	マルチホーミングにおけるIPアドレスホッピングを用いたDDoS攻撃防御方式
西口 雅人	2015	情報メディア創成学類	省電力化の為の宛先IPアドレスを考慮したリンク切り替え方式
半澤 知季	2015	情報メディア創成学類	無線LANにおける最低優先度のための最小コンテンツウインドウ制御方式
久保田 享祐	2016	情報科学類	キューの状態に応じた重み付けによるWFQ方式のための不使用帯域分配方式
武居 厚志	2016	情報メディア創成学類	動画通信のための一時的なQoEの変動を考慮したハンドオーバアルゴリズム
藤澤 洋平	2016	情報メディア創成学類	ホームネットワークのための端末のキュー長を考慮した動画ビットレート制御方式
山本 恵	2016	情報メディア創成学類	周辺ノードにおける位置情報と受信信号強度に基づいたセンサネットワークのための位置精度改善方式
三和 雄俊	2017	情報科学類	Named Data Networkingのためのコンテンツ更新問い合わせに基づくキャッシュ更新方式
有友 大輔	2017	情報メディア創成学類	モバイルネットワークにおけるビットレートマップを用いた可変ビットレート動画のための動画アダプティブストリーミング方式
久保田 啓介	2017	情報メディア創成学類	企業内高密度無線LANにおける確率優位を用いたアクセスポイント選択方式

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
山下 起明	2017	情報メディア創成学類	省電力化を考慮したテザリングのためのデータ送信量に基づくリンク切り替え方式
木村 亮介	2018	情報科学類	省電力化のためのMPTCPによるSDNを用いたスイッチ間帯域切り替え方式の実ネットワークでの検証
神野 充哉	2018	情報科学類	無線LANにおける公平性を考慮した優先度に基づくコンテンツウインドウ制御方式
遠藤 航太	2018	情報メディア創成学類	UWSNのための異常値検知時における信頼性を考慮したルーティングアルゴリズム
杉浦 海輝	2019	情報科学類	スペクトラム環境マップを用いた車車間通信方式における複数車両の通信を考慮した経路選択アルゴリズム
新山 奨之	2019	情報科学類	IEEE802.11acの公平性およびQoSを向上させるためのデータ通信が混在した環境におけるPOBPSアルゴリズムの改良
岩崎 里玖	2019	情報メディア創成学類	セッションハイジャックを用いた透過的ストリーミング配信のための動画ビットレートを考慮した仮想動画サーバ起動数の動的設定方式
長坂 美優	2019	情報メディア創成学類	無線LANにおける公平性を考慮した優先度に基づくコンテンツウインドウ制御方式の評価
畠田 将太	2020	情報科学類	スペクトラム環境マップの格子内に複数車両があることを考慮した車車間通信のためのルーティングアルゴリズム
金子 平	2020	情報科学類	Named Data Networkのためのコンテンツ要求回数に基づいた更新確認アルゴリズム
猪野 湃斗	2020	情報メディア創成学類	高密度無線LANにおけるプローブ情報の共有を用いたアクセスポイント選択方式
松井 和也	2020	情報メディア創成学類	センサネットワークのための異常強度信号通知を用いたワームホール攻撃検出方式における通知送信範囲制限の改良
松谷 和哉	2020	情報メディア創成学類	レビューによるエピデミックルーティングアルゴリズムの調整ノードを用いた改良
高梨 優也	2021	情報科学類	3つのサブフローを利用可能とするMPTCPパケットスケジューリングアルゴリズムECFの拡張
井田 学	2021	情報メディア創成学類	ファイアウォールのデフォルトルール検出を防ぐDelay Induced Response (DIR) 方式のための優先ユーザ選択による通信遅延の改善
大淵 祐輝	2021	情報メディア創成学類	ノード配置に偏りがあるワイヤレスセンサネットワークのための情報集約を用いたバッテリ残量に基づくルーティングプロトコル
武藤 知己	2021	情報メディア創成学類	CDN-P2Pのためのリンク帯域を考慮したピア選択アルゴリズム
萱津 隼平	2022	情報科学類	レビューによるエピデミックルーティングアルゴリズムにおける調整ノード巡回経路に関する検討

コンピュータネットワーク研究室 卒業論文・修士論文・博士論文題目一覧

氏名	年度	学類/研究科	題目
水野 桃夏	2022	情報メディア創成学類	ワイヤレスmeshネットワークにおける入場時の滞在時間によるグループ推定に基づいた災害時避難誘導アルゴリズム
松崎 寛之	2023	情報科学類	SDNの分散コントローラにおける同期時間短縮のためのアクティブ台数決定方式
笠島 朋	2023	情報科学類	パケットロス率を考慮したTCP Davisの公平性の改良
公文 慧彪	2023	情報メディア創成学類	IoTデバイス向け相互認証プロトコルEGPのための制限時間付き認証を用いた防御方法
浪川 洪作	2023	情報メディア創成学類	QUICによるフレームの重要度に応じてデータグラムとストリームを併用した映像伝送方式
小嶋 空	2023	情報メディア創成学類	ボトルネックリンク共有型ネットワークにおけるサブフロー数によるMPTCPとGSAMの切り替え方式
年光 崇人	2023	情報メディア創成学類	RANスライシングにおけるミクロセル間干渉を考慮したリソース割当方式の改善