

## ★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 漆谷重雄 副委員長 平松 淳  
幹事 木下和彦・柴田哲良 幹事補佐 金子雅志

## ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 浅見 徹 副委員長 小林秀承  
幹事 五十嵐弓将・荒井大輔 幹事補佐 野村啓仁・大下裕一

◎本研究会は NS 研究会と IN 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 3月6日(木) 9:10~12:00

7日(金) 8:50~15:50

会場 フェニックス・シーガイア・リゾート (<http://www.seagaia.co.jp/japanese/access/>)

### 議題

6日 災害・無線NW(会場1:クリスタル4F)(9:10~10:30)

IN-1. AACQにおけるクラス幅制御の評価と考察 ○山中慧太・能上慎也(東京理科大)

IN-2. 災害時における蓄積搬送型エネルギー流通方式と中継経路制御法 ○山村太樹・巳波弘佳(関西学院大)

IN-3. 劣通信環境における状況把握の遅延時間が避難誘導に与える影響 ○高山祐紀・巳波弘佳(関西学院大)

IN-4. すれちがい通信を利用した避難誘導を受けない避難者の割合が避難時間に与える影響

○藤原明広・巳波弘佳(関西学院大)

トラヒック制御(会場1:クリスタル4F)(10:40~12:00)

IN-5. ネットワーク資源の有効利用を実現する仮想網構築スケジューリングの検討

○坪田隼人・橘 拓至(福井大)

IN-6. 仮想網のトラヒック変化に対応する動的資源割当法の提案 ○小柳裕樹・橘 拓至(福井大)

IN-7. テザリング環境における受信機会制御を用いた輻輳制御方式

○小松 洵・阪田史郎・小室信喜・塩田茂雄(千葉大)・村瀬 勉(NEC)

IN-8. クラスタツリー型無線センサネットワークにおける低遅延・省電力化のための適応的アクティブ制御方式

○甲斐成美・阪田史郎・小室信喜(千葉大)

センサNW(会場2:マーブル4F)(9:10~10:30)

IN-9. 残余電力を考慮したスリープ制御の環境発電型無線通信デバイスに対する効果

○堀内咲江・橘 拓至(福井大)

IN-10. 広帯域周波数センシングシステムに関する一検討

○芝 宏礼・山口 陽・山田貴之・加保貴奈・中川匡夫(NTT)

IN-11. 効用関数に基づく無線通信経路の選択手法 ○蟹江教佳・相田 仁(東大)

IN-12. ルーティングレス無線センサネットワークプラットフォームの設計と評価

○鈴木 誠・勝間田優樹・吉田夏子・田代諭弘・井上雅典・森川博之(東大)

無線NW(会場2:マーブル4F)(10:40~12:00)

IN-13. ミリ波帯無線アクセスゲートシステムにおける移動予測に基づくコンテンツ配信手法

○谷崎雄太(東工大)・佐々木 力・田上敦士(KDDI研)・山岡克式(東工大)

IN-14. ミリ波帯無線アクセスゲートシステムにおける連続性を考慮したコンテンツ配信法

○坂本陸歩・谷崎雄太(東工大)・佐々木 力・田上敦士(KDDI研)・山岡克式(東工大)

IN-15. 無線LAN環境における結合振動子の同期現象に基づいたメディアアクセス制御方式

○濱本 亮・小畑博靖・高野知佐・石田賢治・山田幸太郎(広島市大)

IN-16. 小型携帯端末内蔵の複数センサと知識を利用した人物の動作推定手法とその評価

○鈴木彩香・阿部 亨・菅沼拓夫(東北大)

NWアーキテクチャ1(会場3:アイボリー4F)(9:10~10:30)

NS-17. 階層型網制御アーキテクチャによる大規模障害からの高速障害復旧に関する検討

○鎌村星平・森 弘樹・島崎大作・笹山浩二(NTT)・小泉佑揮・荒川伸一・村田正幸(阪大)

NS-18. 仮想網のリンク負荷を考慮した仮想サービス資源配置法 ○福野太洋・橘 拓至(福井大)

NS-19. 通信トラヒック量を考慮した仮想網のロバスト性評価手法とトポロジ設計法

○藤原敏明・橘 拓至(福井大)

NS-20. 高速障害復旧を実現する省電力な複数ルーティング構成法 ○畑中崇志・橘 拓至(福井大)

NWアーキテクチャ2(会場3:アイボリー4F)(10:40~12:00)

NS-21. ノード内光パス構成を考慮に入れたアメーバネットワーク設計法 ○小浜守太・戸出英樹(阪府大)

NS-22. マルチレイヤネットワーク設計問題における高精度高速計算手法

○見越大樹・高橋昂大・竹中豊文（日大）

NS-23. コンテンツ移動を考慮したデータ指向型ネットワークのための経路情報管理方式

○小松顕士・朝香卓也（首都大東京）

NS-24. 物理網のロバスト性維持と迅速なトポロジ変更を実現する仮想網再構築法

○浦山康洋・橘 拓至（福井大）

センサ NW1（会場 4：アンバー 4F）（9：10～10：30）

NS-25. 移動シンクによる PARC を用いた無線センサネットワークの長寿命化

○渡辺拓実・見越大樹・竹中豊文（日大）

NS-26. 移動シンクを用いたセンサネットワークの長寿命化 ○高橋宏光・見越大樹・竹中豊文（日大）

NS-27. 多数のセンサーが送出するトラフィックに対する異常検知システムの考察

○永田 晃・小寺康平・中村勝一（ネットワーク応用技研）・堀 良彰（佐賀大）

NS-28. 格子状に配置したバイナリセンサを用いた歩行者数推定手法

○藤井崇渡・谷口義明・長谷川 剛・松岡茂登（阪大）

アドホック NW1（会場 4：アンバー 4F）（10：40～12：00）

NS-29. アドホックネットワークにおける転送フロー数を考慮したメディアアクセス制御方式の検討

○光根隆文・野林大起・池永全志（九工大）

NS-30. M2M 通信のためのランダムアクセスにおける中継器適用効果に関する一検討

○豊田優弥・四方博之（関西大）

NS-31. データの優先度を考慮したすれちがい通信を実現する分散強化学習法 ○村田慎一郎・橘 拓至（福井大）

NS-32. Websocket 技術を用いて ASP サービス化した HEMS の性能評価

○童 チイリン・長谷川 剛・村田正幸・松岡茂登（阪大）

パケット転送制御（会場 5：オーチャード北 2F）（9：10～10：30）

NS-33. 輻輳ウィンドウ回復時間調整による CUBIC TCP の RTT 公平性の改善

○神津智樹・秋山友理愛・山口実靖（工学院大）

NS-34. 待ち行列長の変化を考慮した動的パケット優先破棄

○鈴木克彰・秋山友理愛・神津智樹・山口実靖（工学院大）

NS-35. 極小パケット集約機能のための集約待機時間調整手法の検討 ○弥永浩輝・野林大起・池永全志（九工大）

NS-36. SCTP マルチストリームを利用した分割ダウンロードに対するパケット損失の影響に関する評価

○舟阪淳一・石田賢治（広島市大）

サービス／アプリケーション（会場 5：オーチャード北 2F）（10：40～12：00）

NS-37. WebRTC における付加サービス実現方式の一検討 ○坂谷精一・古川 聖（NTT）

NS-38. アプリケーション情報に基づく移動端末の状態遷移制御手法 ○岩井孝法・清水雅純・山野 悟（NEC）

NS-39. 制限時間付きファイル転送におけるユーザ効用最大化を目的とした帯域割り当て方式

○勝元 健・木下和彦（阪大）・山井成良（岡山大）・村上孝三・渡辺 尚（阪大）

NS-40. コンテキストウェアサービスのサービス制御方式実現のためのモデル化

○西畑拓晃（工学院大）・東 正造・下村道夫（NTT）・水野 修（工学院大）

経路制御（会場 6：オーチャード南 2F）（9：10～10：30）

NS-41. データセンタ間通信の為のマルチパストラנסポート技術の活用法検討及び性能評価

○安藤圭佑・塚本和也・尾家祐二（九工大）

NS-42. 多経路同時送信方式 SMPC における経路間優先制御手法 ○田中昌二・原山美知子（岐阜大）

NS-43. NSI コネクションサービスプロトコル ver. 2 の参照実装の開発

○竹房あつ子・工藤知宏・高野了成・中田秀基・大久保克彦・岡崎史裕（産総研）

NS-44. 方向に着目したルーティングや MAC を評価するための通信テストベッド

○的場弘樹・山川太一・宮路祐一・上原秀幸（豊橋技科大）

P2P／オーバーレイ NW（会場 6：オーチャード南 2F）（10：40～12：00）

NS-45. P2P リアルタイムストリーミングの可用性向上を目的としたプロキシ動的制御方式の接続安定性評価

○西谷純一・飯田勝吉（東工大）

NS-46. しっぺ返し戦略に基づく P2P ファイル配信における最適スケジュールの分析

○長谷川雅史・笹部昌弘・滝根哲哉（阪大）

NS-47. 柔軟な経路表に基づく二次元平面上の構造化オーバーレイ

○北條真史・長尾洋也・宮尾武裕・首藤一幸（東工大）

NS-48. 構造化オーバーレイにおけるクエリの流量のみに基づく経路表構築手法

○安藤泰弘・長尾洋也・宮尾武裕・首藤一幸（東工大）

**最適配置（会場7：ジブラルタル2F）（9：10～10：30）**

NS-49. 廃熱利活用機能を備えたデータセンタにおける電力効率の良いタスク配置に関する一検討

○菅沼孝二・出口孝明・谷口義明・長谷川 剛・中村 泰（阪大）・浮田宗伯（ATR）・松田和浩（NTT-AT）・松岡茂登（阪大）

NS-50. データセンタにおける空調機の消費電力を削減するためのサーバへのタスク配置手法の性能評価

○出口孝明・谷口義明・長谷川 剛・中村 泰（阪大）・浮田宗伯（ATR）・松田和浩（NTT-AT）・松岡茂登（阪大）

NS-51. CCNにおけるコンテンツの分散配置を実現するキャッシュ制御法

○上山憲昭（阪大/NTT）・村田正幸（阪大）

NS-52. 車両ネットワークにおける有効距離と有効期限を考慮したデータ配布手法

○三浦浩一（和歌山大）・戸出英樹（阪府大）・瀧 寛和（和歌山大）

**SDN/OpenFlow（会場7：ジブラルタル2F）（10：40～12：00）**

NS-53. 分散SDNコントローラにおけるメッセージ処理拡張手法に関する検討

○清水 翔・山田亜紀子・宗宮利夫（富士通）

NS-54. プログラマブルネットワークにおけるネットワーク機能の配置設計フレームワークの提案

○吉田芳明・福嶋正幾・田上敦士（KDDI 研）・山本 周・中尾彰宏（東大）

NS-55. オープンフローを用いた分散キーバリュースタアのルーティングアルゴリズム

○杉村浩由・西園敏弘（日大）

NS-56. バースト的負荷変動を考慮した OpenFlow を用いた動的資源割り当て

○高橋 裕・秋山友里愛・神津智樹・山口実靖（工学院大）

**7日午前 分散システム・NW（会場1：クリスタル4F）（8：50～10：10）**

IN-1. A method for effective routing protocol deployment in QKD network systems

○Yoshimichi Tanizawa・Ririka Takahashi・Alexander R. Dixon（Toshiba）

IN-2. データ転送先を制限した DTN 技術に対するデータサイズ削減手法の実装 ○山本拓郎・橋 拓至（福井大）

IN-3. 連想メモリを用いた高速なコンテンツセントリックネットワークルータのハードウェア設計と評価

○大岡 陸（阪大）・阿多信吾（阪市大）・井上一成（奈良高専）・村田正幸（阪大）

IN-4. CCNx ルータの電力消費モデルの提案 ○中井悠人・塚本圭一郎・小泉佑揮・長谷川 亨（阪大）

**NW アーキテクチャ（会場1：クリスタル4F）（10：20～12：00）**

IN-5. 波長変換器を持つ WDM ネットワークの修正媒介中心性を用いた負荷分散手法の提案

○永田裕太郎・浅谷耕一・大塚裕幸（工学院大）

IN-6. NetInf を適用した M2M ネットワークにおける分散経路構築法

○荒井典大・改田高大・水野 修（工学院大）

IN-7. 連結リンク群の除外によるトポロジ変換を用いた高機能ノード網優良経路探索法

○片桐大典・山岡克式（東工大）

IN-8. 次数情報を利用したリンク重要度推定及びネットワーク特性との相関調査 ○近藤健司・川原憲治（九工大）

IN-9. 分割ファイル再生のデッドラインに基づく P2P ストリーミング配信方式

○石田裕貴・花田真樹（東京情報大）・金光永煥（早大）

**センサ NW（会場2：マーブル4F）（8：50～10：10）**

IN-10. 無線センサネットワークを利用したスマートメータリング広域メータ情報収集方式

○阿部成美・阪田史郎・小室信喜（千葉大）・原 誠一郎（アルファシステムズ）

IN-11. 6LoWPAN/RPL 無線センサネットワークにおける位置情報クラスタリングを用いたデータ収集方式と評価

○山谷彬人・阪田史郎・小室信喜（千葉大）・阿部憲一（NEC 通信システム）

IN-12. スマートメータリングにおける電力残量を考慮した中継ノード選択方式と評価

○篠原佑介・阪田史郎・小室信喜（千葉大）

IN-13. アドホックネットワークにおける通信量を考慮した消費電力公平化経路制御

○市川潤紀・阪田史郎・小室信喜（千葉大）

**クラウド（会場2：マーブル4F）（10：20～12：00）**

IN-14. クラウドインフラストラクチャ上でのオープンソースバックアップソフトウェアの性能評価

○岩瀬達彦・岡田英悟・山本恭弘・岡野真一（NTT 西日本）

IN-15. ns-3 を用いた Hadoop 動作解析シミュレータの開発 ○田中大地・渡邊飛雄馬・川原崎雅敏（筑波大）

IN-16. データ転送量を考慮した Hadoop スケジューラ改善方式の提案と評価 ○渡邊飛雄馬・川原崎雅敏（筑波大）

IN-17. SDN/OpenFlow を用いた、組織構成を反映した動的ネットワーク制御手法の提案

○前田繁章・佐藤崇徳・菊田 宏・水野高宏・磯部俊洋（NTT データ）

IN-18. 任意の時間粒度・空間粒度の検索が可能となるフローデータの格納方法の提案

○辻 喜宏・大下裕一・村田正幸 (阪大)

NW 制御 (会場 3: アイボリー 4F) (8:50~10:10)

IN-19. 記憶を持つアトラクタ選択モデルに基づく能動的な経路制御手法の提案と評価

○中尾知紘・寺前順之介・若宮直紀 (阪大)

IN-20. 管理型自己組織化制御に基づくネットワークを目指したモデル予測制御を用いたポテンシャルルーティングの提案 ○小南大智 (阪大)・加嶋健司 (京大)・橋本智昭・村田正幸 (阪大)

IN-21. 光電子融合型パケットルーターを用いたデータセンターネットワーク向け低消費電力化制御の一検討

○西島孝通・小泉佑揮・大下裕一・村田正幸 (阪大)

IN-22. データセンターにおける輻輳回避のためのルーティング用論理トポロジの構築手法

○下間雄太・大下裕一・村田正幸 (阪大)

セキュリティ/リジリエンス (会場 3: アイボリー 4F) (10:20~12:00)

IN-23. 反射型 DoS 攻撃の遮断方式 ○首藤裕一・波戸邦夫 (NTT)

IN-24. 継続的なデータ開示における行動プライバシーに関する一検討 ○角田啓介・田中明通・田中智博 (NTT)

IN-25. 経済的なビザンチン障害耐性信号方式の提案—レプリケーションプロトコルにおける信号量削減—  
嵐 大亮 (NTT)

IN-26. Name トンネリングを用いた耐災害タイムラインサービスの情報伝達性能評価

○小河原健生・川本貴史・川原圭博・浅見 徹 (東大)

IN-27. 災害時における ICN を用いた安否情報配信方式の提案

○杉山浩平・田上敦士 (KDDI 研)・柳生智彦 (NEC)・長谷川 亨 (阪大)

アドホック NW2 (会場 4: アンバー 4F) (8:50~10:10)

NS-28. 重回帰分析を用いた IEEE 802.16j リレーネットワークのスループット解析

○肥後恒平・長谷川 剛・谷口義明・中野博隆・松岡茂登 (阪大)

NS-29. IEEE 802.16j リレーネットワークのための発見的手法に基づくタイムスロット割当アルゴリズムの比較評価

○高木祥一・長谷川 剛・谷口義明・中野博隆・松岡茂登 (阪大)

NS-30. Underwater Sensor Network における傍受情報を利用した Hop-by-hop 適応型ルーチング

○平井聡士・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

NS-31. ホップバイホップルーティングにおけるロバスト性を考慮した確率的経路選択法

○山内俊英・橋 拓至 (福井大)・木下和彦 (阪大)

センサ NW2 (会場 4: アンバー 4F) (10:20~12:00)

NS-32. スマート無線タグ SNFC を用いた位置に応じた情報提供システムの実証実験報告

○園田侑輝・中野達彦・富重晃季・伊藤 晶 (九大)・荒川 豊 (奈良先端大)・田頭茂明 (関西大)・石田繁巳・福田 晃 (九大)

NS-33. オンデマンド型無線センサーアクチュエーターネットワーク (ROD-SAN) の提案と評価

○阿部憲一 (NEC 通信システム)・長谷川晃朗 (ATR)・阪田史郎 (千葉大)・池永全志 (九工大)・四方博之 (関西大)

NS-34. オンデマンド型省電力機構を備えた無線センサ・アクチュエータ・ネットワークにおける経路制御方式の提案と評価 ○松田祐輝・阪田史郎・小室信喜 (千葉大)・阿部憲一 (NEC 通信システム)

NS-35. ROD-SAN における Wake-up 機能を利用した送信チャンネル選択方式の提案と評価

○日高健夫・野林大起・福田 豊・塚本和也・池永全志 (九工大)・阿部憲一 (NCOS)

NS-36. ROD-SAN におけるマルチホップ通信時のチャンネル選択手法の提案と評価

○高富勇樹・野林大起・福田 豊・塚本和也・池永全志 (九工大)・阿部憲一 (NCOS)

サーバ実装技術 1 (会場 5: オーチャード北 2F) (8:50~10:10)

NS-37. Android 端末における SPDY プロトコルの実機・シミュレータ連携を用いた性能評価

○佐野修一・大溝拓也・飯田勝吉 (東工大)

NS-38. 階層型モデルにおける Breadcrumbs 普及方策の評価 ○中嶋秀幸・神藤慎二・山本 幹 (関西大)

NS-39. ネットワークとサーバの負荷を軽減する複数 Breadcrumbs 方式 ○渡邊翔太・見越大樹・竹中豊文 (日大)

NS-40. リンクメトリック変更によるサーバへのアクセストラフィック制御

○棟近高大・野口 烈・巳波弘佳 (関西学院大)

サーバ実装技術 2 (会場 5: オーチャード北 2F) (10:20~12:00)

NS-41. 高機能プロキシサーバーを用いた携帯端末に低負荷かつセキュアな音声通信システム

○金沢真嗣・藤本章宏・内尾文隆 (和歌山大)

NS-42. API 提供機能におけるトラフィック制御機能に関する検討 ○金丸 翔・檀渕健一 (NTT)

NS-43. 通信系システムにおける共有ディスク装置の更改方法についての検討

○三原孝太郎・宮本大輔・丸山誠司・片山貴文・石川英治・守屋 洋 (NTT)

- NS-44. イーサネット拡張 I/O バスにおける複数 DMA パケット集約による帯域向上  
○鈴木 順・林 佑樹・菅 真樹・宮川伸也・吉川隆士 (NEC)
- NS-45. サーバのクラスタリング分割後のクラスタリング再構成方式の検討  
○鳴海貴允・岩田英明・嵐 大亮 (NTT)
- 省電力 (会場 6 : オーチャード南 2F) (8 : 50~10 : 10)
- NS-46. 線形計画問題を用いたネットワークの省電力化 ○西川貴秋・見越大樹・竹中豊文 (日大)
- NS-47. 光トレイルネットワークにおける省電力を指向したトラヒックエンジニアリング手法  
○福島行信・横平徳美 (岡山大)
- NS-48. Performance Evaluation of Preventive Start-time Optimization for Energy Saving of Hose Model Against Link Failure ○Ravindra Sandaruwan Ranaweera・Ihsen Aziz Ouedraogo・Eiji Oki (Univ. of Electro-Comm.)
- NS-49. Performance of Energy Efficient Network Resource Allocation Scheme for Hose Model  
○Seydou BA・Ihsen Aziz Ouedraogo・Eiji Oki (Univ. of Electro-Comm.)
- 耐障害性 (会場 6 : オーチャード南 2F) (10 : 20~12 : 00)
- NS-50. 耐故障性を備えたマルチレイヤネットワークの設計手法と評価 ○大室陽貴・見越大樹・竹中豊文 (日大)
- NS-51. 複数ノード破壊によるネットワーク分断に耐性のあるネットワーク設計のための保護ノード決定法  
○松井知美・巳波弘佳 (関西学院大)
- NS-52. ロバストルーティング方式におけるバースト分配方式 ○鍋田敬寛・福島行信・横平徳美 (岡山大)
- NS-53. 故障時の通信経路長増加を抑制する高信頼リンク決定問題に対する近似アルゴリズム  
○西田幸平・巳波弘佳 (関西学院大)
- NS-54. 頻繁なパス切り替えが発生するネットワークにおける段階的パス切り替え手法の提案と性能評価  
○塩山幹彦・飯田勝吉 (東工大)
- リソース配置 (会場 7 : ジブラルタル 2F) (8 : 50~10 : 10)
- NS-55. 故障時においてもサーバへの可到達性を保障し距離増大を抑制するサーバ配置法  
○前田奈緒・巳波弘佳 (関西学院大)
- NS-56. 大震災時の道路網トポロジに適した Virtual Segment 方式におけるベースノード配置法  
○木村裕太・辻 広志・巳波弘佳 (関西学院大)
- NS-57. サービスチェイニングに向けたリソース最適配置手法の提案  
○逸身勇人・篠原悠介・千葉靖伸・下西英之 (NEC)
- NS-58. サービスチェイニングに向けたネットワーク制御手法とトポロジの検討  
○篠原悠介・千葉靖伸・逸身勇人・下西英之 (NEC)
- NW 仮想化 (会場 7 : ジブラルタル 2F) (10 : 20~12 : 00)
- NS-59. NFV におけるサービス品質保証を実現する管理・オーケストレーション機能の検討  
○千葉靖伸・篠原悠介・逸身勇人・下西英之 (NEC)
- NS-60. ネットワーク仮想化による段階的な移行方式  
○柴田剛志・木谷 誠・鈴木敏明・木村昌啓・高橋清隆・奥井 裕・芦 賢浩・高瀬晶彦 (日立)
- NS-61. 柔軟な遠隔コラボレーション環境を実現する仮想ネットワーク切替え技術  
○小倉 毅・北村匡彦・君山博之・藤井竜也・高原 厚 (NTT)
- NS-62. エラスティックなアグリゲーションネットワークにおける論理 OLT のマイグレーション実験—ネットワーク機能の仮想化による論理 OLT のマイグレーション—  
○竹下秀俊・樋口雄紀・佐藤丈博・小番麻斗・岡本 聡・山中直明 (慶大)
- NS-63. ネットワーク仮想化の光と影 ○岡本 聡・山中直明・竹下秀俊・岡野拓朗・内田哲博 (慶大)
- 7 日午後 分散システム・NW (会場 1 : クリスタル 4F) (13 : 00~14 : 20)
- IN-64. 分散ネットワークにおけるユーザ移動に追従した事前データ配備方式に関する検討  
○上野 仁・雨宮宏一郎・阿比留健一 (富士通)
- IN-65. ネットワーク分散型サービスにおけるサービス品質を考慮したイベントスケジューリング方式の検討  
○雨宮宏一郎・上野 仁・阿比留健一 (富士通)
- IN-66. 広域アプリ分散システムを支える分散バス技術に関する 1 検討  
○久保田 真 (富士通研)・桂 裕一郎 (富士通九州ネットワークテクノロジーズ)・阿比留健一 (富士通研)
- IN-67. 移動計画の局所交換に基づく DTN 通信手法 ○岩井正敏・桧垣博章 (東京電機大)
- トラヒック制御 (会場 1 : クリスタル 4F) (14 : 30~15 : 30)
- IN-68. 大規模・広域システムにおいてトラヒック集中と負荷分散のバランスを維持するための自律分散的環境適応機能  
○作元雄輔・会田雅樹 (首都大東京)・下西英之 (NEC)
- IN-69. 優先クラス数制限環境下でのフローへのノード毎に異なる優先度付与方式  
○林 裕平・山岡克式 (東工大)

IN-70. TCP セグメント転送移行とウィンドウサイズ制御による省電力のためのリンク利用時間集約方式

○古屋貴之 (九工大)・田村 瞳 (福岡工大)・川原憲治・尾家祐二 (九工大)

**NW 制御 (会場 2: マーブル 4F) (13:00~14:20)**

IN-71. 宅内機器自動制御のためのアプリケーション処理優先制御方式の検討 ○高田佳典・堀内栄一 (三菱電機)

IN-72. 省電力性と耐故障性を両立するマルチテナント用仮想ネットワーク制御

○樽谷優弥・大下裕一・村田正幸 (阪大)

IN-73. モデル予測制御にもとづくトラヒックエンジニアリングの実ネットワークにおけるトラヒックデータを用いた

評価 ○大歳達也・大下裕一・村田正幸 (阪大)・高橋洋介・石橋圭介・塩本公平 (NTT)・橋本智昭 (阪大)

IN-74. モデル予測制御を用いたポテンシャルルーティングのロバスト性に関する検討

○久世尚美・小南大智 (阪大)・加嶋健司 (京大)・橋本智昭・村田正幸 (阪大)

**実装/その他 (会場 2: マーブル 4F) (14:30~15:50)**

IN-75. リアルタイム動画と背景静止画を融合するスケール調整手法の開発 ○藤田光治・藤本貴之 (東洋大)

IN-76. マイコンへの選択的圧縮センシングの実装と電力測定

○河上春樹・川原圭博 (東大)・木代雅巳・仲村慎吾・工藤高裕 (富士電機)・浅見 徹 (東大)

IN-77. 床掃除ロボットを用いた ID と機器の対応付け手法の提案 ○吉田将也・西村康孝・吉原貴仁 (KDDI 研)

IN-78. トラブルチケットにおけるオペレータの作業情報抽出手法

○渡邊 暁・木村達明・豊野 剛・西松 研 (NTT)

**無線 NW (会場 3: アイボリー 4F) (13:00~14:20)**

IN-79. 指向性無線通信における適応的バックオフ制御を用いる QoS 向上方式

○海津悠輝・阪田史郎・小室信喜 (千葉大)

IN-80. 無人飛行機 (UAV) を利用した MANET における UAV 飛行計画決定法

○辻 広志・巳波弘佳 (関西学院大)

IN-81. 無線メッシュネットワークにおけるリンク可用帯域を用いた経路制御と呼受付制御方式の提案と評価

○野呂昌弘・浅谷耕一 (工学院大)

IN-82. コンテンションウィンドウ制御による広域無線アクセス方式の検討 ○又吉哲次・川原憲治 (九工大)

**NW アーキテクチャ (会場 3: アイボリー 4F) (14:30~15:30)**

IN-83. テザリング環境における最適コスト配分と提携条件 ○宮田純子・木下宏揚 (神奈川大)

IN-84. ID・ロケータ分離に基づいたセンサネットワーク基盤の設計

○福島裕介・ベド カフレ・藤川賢治・原井洋明 (NICT)

IN-85. ID・ロケータ分離機構 HIMALIS の簡単導入パッケージソフトウェアの開発

○藤川賢治・福島裕介・ベド カフレ・原井洋明 (NICT)

**IMS/その他 (会場 4: アンバー 4F) (13:00~14:20)**

NS-86. ID 連携を用いたプロバイダ間情報流通による協調フィルタリング ○松崎大樹・西園敏弘 (日大)

NS-87. 分散型 WAN 高速化技術の異種通信網混在環境への適用と評価

○高野陽介・小口直樹・武藤亮一・朝永 博 (富士通研)

NS-88. IETF STIR における ID Spoofing 防止策の IMS への適用検討

○鐘ヶ江俊介・荒井健二郎・古川 聖 (NTT)

NS-89. IMS 相互接続における ENUM/DNS を利用する SIP ルーティング方式に関する考察

○荒井健二郎・乗松敏雄・古川 聖 (NTT)

**制御 NW (会場 4: アンバー 4F) (14:30~15:50)**

NS-90. 産業用ネットワーク機器における時刻同期方式 ○竹内清史・三部 健 (三菱電機)

NS-91. 時刻同期のためのネットワーク機器の高精度ジッタ計測

○関口貴久 (慶大)・張 亮・岡廻隆生 (ソフトバンクモバイル)・寺岡文男・金子晋丈 (慶大)

NS-92. 車載ネットワーク方式の提案 ○西山博仁・守田圭祐・千田修一郎・徳永雄一 (三菱電機)

NS-93. 車載デバイスネットワーク方式の遅延性能評価

○千田修一郎・守田圭祐・西山博仁・徳永雄一 (三菱電機)

**光アクセス NW/ストリーミング (会場 5: オーチャード北 2F) (13:00~14:20)**

NS-94. 光アクセスネットワークにおけるスイッチ多段接続時のユーザ間帯域公平制御方式の評価

○中安俊行・杖村正孝・堀田善文・川手竜介 (三菱電機)

NS-95. PON による仮想シングルセル制御 ○山田喬彦・西村俊和 (立命館大)

NS-96. 先回り配信スケジューリングの特性評価と複数チャンネル拡張

○金井謙治・甲藤二郎・津田俊隆・亀山 渉 (早大)

NS-97. GNU Radio を用いた VLC Streaming の特性評価 ○松本光広・瀧山稜太・家令悠斗・甲藤二郎 (早大)

**光ネットワーク (会場 5: オーチャード北 2F) (14:30~15:50)**

NS-98. 16 ビット最長一致検索処理を用いた 100 Gbps 光パケット交換実験

○原井洋明・古川英昭 (NICT)・黒田泰斗・小山昌司 (ルネサス エレクトロニクス)

NS-99. 光パケットスイッチにおける光・電子融合型バッファリング機構の提案

○平山孝弘・宮澤高也・原井洋明 (NICT)

NS-100. 光/IP レイヤ連携による IP 中継網の更なる可用性・運用性向上に関する検討

○森 弘樹・鎌村星平・島崎大作・源田浩一・笹山浩二・植松芳彦 (NTT)

NS-101. ネットワーク機器に入力される光の瞬断耐性に関する確認手法の検討

○高橋良知・勝部健司・久保田 敏・内海宏文 (NTT 西日本)

災害対策 (会場 6 : オーチャード南 2F) (13 : 00~14 : 20)

NS-102. 都市災害を想定した情報収集配信ネットワークにおけるマルチホップ伝送品質の検証

○隆 晃人・池間優司・浅谷耕一・水野 修 (工学院大)

NS-103. 災害時における情報通信のモデル化 ○渡邊圭寿・相田 仁 (東大)

NS-104. サーバの遠隔分散配置による可用性向上の評価

○大町正史・石田 創・越智大介 (NTT ドコモ)・甲本 健 (ドコモ・テクノロジー)・遠藤 賢・光安晶紀 (NTT ソフトウェア)・田中 聡 (NTT ドコモ)

NS-105. DTN アーキテクチャに基づくストレージ運搬型通信による災害時情報共有システム

○秋山洋平・小林亜樹 (工学院大)

無線 NW (会場 6 : オーチャード南 2F) (14 : 30~15 : 50)

NS-106. HetNet における快適経路ナビゲーションの理論分析とその実機検証

○金井謙治・甲藤二郎 (早大)・村瀬 勉 (NEC)

NS-107. Physical Layer Network Coding: An Outage Analysis in Cellular Network

○Hironori Fukui (Kansai Univ.)・Petar Popovski (Aalborg Univ.)・Hiroyuki Yomo (Kansai Univ.)

NS-108. モバイル網のセルブロードキャストにおけるアプリケーションデータ分割方式の提案

○鈴木孝明・岩井孝法・山野 悟 (NEC)

NS-109. 無線メッシュバックボーンネットワークにおける複数チャネル有効利用を目的とした通信制御手法の評価

○和田祐太郎・田川真樹・塚本和也 (九工大)・妙中雄三 (東大)

無線 LAN1 (会場 7 : ジブラルタル 2F) (13 : 00~14 : 20)

NS-110. 無線 LAN のスループットの改善を目的とした端末のグループ化とハイブリッドアクセス制御

○道下賢吾・若原 恭 (東大)

NS-111. 無線 LAN における NAV 期間とアクセスポイントの CW 制御による送信機会確保と公平性の改善方式

○速水竜之介・大坐畠 智・加藤聰彦 (電通大)

NS-112. 無線 LAN における QoS と公平性を考慮したパケットスケジューリングとアクセス優先制御の協調手法

○ルアンサイ コンシリ・藤本章宏・内尾文隆 (和歌山大)

NS-113. ネットワーク特性に応じた動的 TCP 通信方式を WiFi 網に適用した場合の GE モデルによる性能評価

○小口直樹 (総研大/富士通研)・阿部俊二 (総研大/NII)

無線 LAN2 (会場 7 : ジブラルタル 2F) (14 : 30~15 : 50)

NS-114. LTE-WLAN Link Aggregation における TCP パケット順序逆転の影響解析

○川崎 健・須加純一・小島祐治・武智竜一 (富士通研)

NS-115. 多ノードが密集する環境における端末間無線 LAN 通信を用いた同報配信システムの試作

○木下峻一・植田啓文・山垣則夫・中島一彰・藤田範人 (NEC)

NS-116. 多ノードが密集する無線 LAN 環境における効率的なリアルタイムマルチキャストの性能評価

○カンニャウォン ブンパディット・山垣則夫・小倉一峰・植田啓文・藤田範人 (NEC)

NS-117. 多ノードが密集する無線 LAN 環境におけるパケット衝突回避手法の性能評価

○山垣則夫・小倉一峰・植田啓文・藤田範人 (NEC)

☆NS 研究会

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail : ns-secretariat@mail.ieice.org

金子雅志 (NTT) TEL [0422] 59-2847

柴田哲良 (NTT) TEL [0422] 59-3205

◎最新情報は、NS 研ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/ns/jpn/>

◎プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注意下さい。

☆IN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

4月17日(木), 18日(金) 京都府中小企業会館〔締切済〕テーマ:ホームネットワーク, グリーン・省電力  
ICT, スマートグリッド, 省エネルギー, 障害対策・BCP, データ分析・処理基盤, ビッグデータ及び一般

**【問合せ先】**

IN 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail : in\_ac-kanji-2007@mail.ieice.org

堀 賢治 (KDDI 研)

TEL [049] 278-7651, FAX [049] 278-7510

田坂和之 (KDDI 研)

TEL [049] 278-7574, FAX [049] 278-7510

◎IN 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/cs/in/jpn/>

◎なお, 原稿の締切日を過ぎますと技報への掲載ができなくなり, 原稿なしでの御発表となります。プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注意下さい。