

## ★複雑コミュニケーションサイエンス研究会 (CCS)

専門委員長 塩川茂樹 副委員長 浅井哲也・赤井 恵

幹事 川喜田佑介・中田一紀 幹事補佐 中野秀洋・安東弘泰・松原 崇・眞田耕輔

## ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 石田賢治 副委員長 波戸邦夫

幹事 小畑博靖・檜原俊太郎・谷口展郎・星野文学

◎本研究会は併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 8月3日(月) 10:00~16:25

4日(火) 10:00~16:10

会場 オンライン開催

議題 ネットワークの科学, 将来ネットワーク, クラウド/SDN/仮想化, コンテンツ配信・流通, 及び一般

3日午前 IN 一般講演1 (10:00~11:40)

IN-1. ベアメタルサービスの柔軟化のための VXLAN 使用頻度によるオーバーコミット方式

○木下順史(日立)・薦田憲久・藤原 融(阪大)

IN-2. Push-Based ICN を用いたコンテンツ取得時におけるパケット処理遅延数削減方式の評価

○山口歩夢・水野 修(工学院大)

IN-3. In-Network Computing から見るデータセンタネットワークの研究動向と課題

○眞壁 徹・宇多 仁(北陸先端大)

IN-4. 排他制御しない PIT を用いたマルチコア NDN ルータで発生するパケット転送誤りからの回復に関する一考察

○小山 亮(阪大)・武政淳二(KDDI 総合研究所)・小泉佑揮(阪大)・田上敦士(KDDI 総合研究所)・長谷川亨(阪大)

3日午後 IN 一般講演2 (13:00~14:15)

IN-5. スマート工場における運用シナリオに基づく 5G の脅威分析—NFV の視点から見るセキュリティ—

○高橋秀明・妙中雄三・門林雄基(奈良先端大)

IN-6. MANET のためのユーザ密度を反映可能な自律分散クラスタリング

○川崎莉央(都立大)・高野知佐(広島市大)・会田雅樹(都立大)

IN-7. タスクの失敗最小化のためのエッジコンピューティングにおけるモビリティを考慮したタスクオフローディングの研究

○中島 涼・関谷勇司(東大)

IN・CCS 招待講演1 (14:30~16:25)

IN-8. [招待講演] 自発的対称性の破れ概念に基づくオンラインエコーチェンバー現象の理論モデル

会田雅樹(都立大)

CCS-9. [招待講演] 画像データを対象とした異常検知の動向と今後の展望

○佐藤一輝(神戸大)・松原 崇(阪大)・上原邦昭(阪学院大)

4日午前 IN・CCS 招待講演2 (10:00~11:55)

CCS-1. [招待講演] IoT デバイス向け強化学習型チャネル選択手法と建築物モニタリングシステムへの応用

○長谷川 聡・荘司洋三(NICT)・長谷川幹雄(東京理科大)

IN-2. [招待講演] 耐故障並列計算と高速ロシー結合網の協調 鯉渕道紘(NII)

4日午後 CCS 一般講演 (13:00~14:15)

CCS-3. マルチコプタを用いた無線 LAN 中継システムの実証試験—基礎評価—

渡辺悠太・○岡田 啓(名大)・田中弘生・松井伸夫(中電)・片山正昭(名大)

CCS-4. 短期記憶と非線形変換能力に基づくリザーバ計算性能の評価 池田佳昭・○吉村和之(鳥取大)

CCS-5. Availability of nonlinear response of materials using in the construction of simple reservoir computing

○Shaohua Kan (Osaka Univ.)・Kohei Nakajima (Univ. of Tokyo)・Tetsuya Asai・Megumi Akai-Kasaya (Hokkaido Univ.)

IN 一般講演3 (14:30~16:10)

IN-6. ビジネス向けのデータ可視化分析とその応用について ○馮 鑫・能上慎也(東京理科大)

IN-7. ランダムウォークと媒介中心性演算を組み合わせたランドマーク決定手法 ○山下剛志・金子晋丈(慶大)

IN-8. 分散グラフ管理の連続的拡張と Replication Factor ○尾崎耀一・金子晋丈（慶大）

IN-9. 同一コンテンツの別価格販売と重複購入回避を両立するコンテンツ識別子 ○田中覚士・金子晋丈（慶大）

☆CCS 研究会

**【問合せ先】**

CCS 研究会幹事団

E-mail : ccs-sec@mail.ieice.org

◎最新情報は、CCS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/~ccs/>

☆IN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

9月10日（木）、11日（金） 東北大〔締切済〕 テーマ：セッション管理（SIP・IMS）、相互接続技術／標準化、次世代・新世代・将来ネットワーク、クラウド／データセンタネットワーク、SDN（OpenFlow等）・NFV、IPv6、機械学習のネットワーク適用、一般

10月22日（木）、23日（金） 博多バスターミナル〔未定〕 テーマ：サイバー攻撃対策、災害対策・障害対策、BCP・レジリエンス、スマートグリッド、省エネルギー、データ分析、ネットワーク信頼性技術、セキュリティ・プライバシー保護技術、及び一般（電気学会；スマートファシリティ研究会連催）

**【問合せ先】** IN 研究会幹事

小畑博靖（広島市大）・樫原俊太郎（KDDI 総合研究所）

E-mail : in\_ac-secretariat@mail.ieice.org

◎IN 研究会 Web ページ

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

◎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。