

★情報セキュリティ研究会 (ISEC)

専門委員長 盛合志帆 副委員長 廣瀬勝一・伊豆哲也
幹事 江村恵太・面 和成 幹事補佐 山本 大・須賀祐治

★技術と社会・倫理研究会 (SITE)

専門委員長 森住哲也 副委員長 小川 賢・大谷卓史
幹事 壁谷彰慶・加藤尚徳 幹事補佐 吉永敦征・鈴木大助

★ライフインテリジェンスとオフィス情報システム研究会 (LOIS)

専門委員長 山田智広 副委員長 小林 透
幹事 岡本 基・永徳真一郎 幹事補佐 荒井研一

日時 11月1日(金) 10:30~18:00
2日(土) 9:35~16:15

会場 大阪大学吹田キャンパス工学研究科センテラスサロン(センテラス3階)(吹田市山田丘2. 矢内直人)

議題 情報セキュリティ, ライフログ活用技術, ライフインテリジェンス, オフィス情報システム, 一般

1日午前 LOIS セッション1

1. 規格外野菜活用のための特徴定量化手法を用いたマッチングアルゴリズムの提案
○金谷孝一・松島由紀子(津山高専)
2. スマートウォッチを用いた事務作業推定 ○横尾凱将・麻生敏正・黒川久幸(東京海洋大)
3. ハンディターミナルの読み取り音検出システムの改良 ○野崎虹希・麻生敏正・黒川久幸(東京海洋大)
4. 倉庫内作業プローブシステムにおけるボトルネック検出 麻生敏正(東京海洋大)

1日午後 ISEC セッション1 (13:10~)

5. 有限体上の楕円曲線の指標と点の位数の偶奇性 白勢政明(公立はこだて未来大)
6. ペアリングを用いたグラフ情報のゼロ知識証明の高速化 ○吉野大海・中西 透(広島大)
7. 射影格子上のDeepBKZ基底簡約とLWE問題の求解への応用
○中邑聡史・立岩齊明(九大)・金城皓羽(NTT)・池松泰彦・安田雅哉(九大)
8. 失効可能グループ署名を用いたクラウドセンシングの通信処理の実装 ○並木 聖・中西 透(広島大)

ISEC/SITE/LOIS セッション

9. Modified K(I)Sch・CBPKC Based on Message-Dependent Transformation Masao Kasahara (Waseda Univ.)
10. Financial Fairness を実現するセカンドプライスオークションの提案 ○杉谷勇氣・宮地充子(阪大)
11. 特許出願から見た仮想通貨・電子マネーによる決済システムの技術動向
○塩田徳彦・関 博文・緑川 隆・木方庸輔(特許庁)
12. オープンデータの処理法とその応用に関する一検討
○若原俊彦・小館亮之・鈴木貴久・酒井善則・曾根原 登(津田塾大)

招待講演

13. [招待講演] 大学生からリカレント教育まで, enPiT IT人材育成プログラムの取り組み 宮地充子(阪大)

2日午前 ISEC セッション2

1. 多素数法と中国人剰余定理に基づく多変数公開鍵暗号方式(MPKC)の提案—第2報—耐量子コンピュータ暗号の実現に向けて— ○辻井重男・藤田 亮・五太子政史(中大)
2. 階層型アクセス構造を実現する多項式シェアサイズの進化型秘密分散 サビヤサチ デュッタ(九大)・パーサ サラチ ロイ・福島和英・清本晋作(KDDI総合研究所)・○櫻井幸一(九大)
3. スケーラブルなプライバシー保護を備えたE-Shoppingの基盤設計
○林 基(阪大)・宮地充子(阪大/北陸先端大)
4. ブロックチェーン技術を用いたDNSキャッシュポイズニング対策の検討
○高橋幸宏・布田裕一(東京工科大)・岡崎裕之・鈴木彦文(信州大)

招待講演

5. [招待講演] 情報学は哲学の最前線 長尾 真(京大)

2日午後 SITE/LOIS セッション (13:30~)

6. サイバーセキュリティにおける重要インフラ防護政策に関する一考察—国内外の医療分野における重要インフラ防護政策比較を中心に— ○藤井秀之・木村 匠(NRIセキュア)
7. SNS仲介ロボットによる認知症早期発見システムの研究
○岸本友太・荒井研一・今井哲郎・小林 透(長崎大)
8. ネットワークログイン用パスワード保管手法の提案—スクリーンショットの外部記憶領域保存—

○土屋 純・関 良明（東京都市大）

ISEC セッション3

9. 機械学習ベースのマルウェア検知モデルに対するロバスト性の考察

○鄭 万嘉（筑波大）・山田 明・澤谷雪子・窪田 歩（KDDI 総合研究所）・面 和成（筑波大）

10. 出現文字を用いた機械学習による DNS トンネル検出の研究 ○朝倉哲也・辰己丈夫（放送大）

11. 暗号ベースの情報推薦システムに関する一考察 ○十文字晴哉・酒井和哉（首都大東京）

☆ISEC 研究会

【問合先】

面 和成（筑波大）

E-mail : isec-sec@mail.ieice.org（幹事，幹事補佐宛）

☆SITE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月6日（金） 神奈川大横浜キャンパス〔締切済〕 テーマ：インターネットと情報倫理，一般

【問合先】

壁谷彰慶

E-mail : site-contact@mail.ieice.org

◎公式 Web サイト

<http://www.ieice.org/ess/site/>

☆LOIS 研究会

【問合先】

岡本 基（情報・システム研究機構）

〒190-8562 立川市緑町 10-3

E-mail : mokamoto@ism.ac.jp