

# 2020 年 暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2020)

## (2020 Symposium on Cryptography and Information Security)

### 論文募集

期日 2020 年 1 月 28 日(火)~1 月 31 日(金)

会場 ザ・クラウンパレス新阪急高知 (高知県高知市)

#### 1. 概要

暗号と情報セキュリティシンポジウムは、暗号と情報セキュリティ技術に関する最新の研究成果を発表する場、および情報交換の場として、1984 年以來毎年開催されているセキュリティ分野における日本最大規模のシンポジウムです。第 37 回となる SCIS2020 は、高知県高知市で開催いたします。

#### 2. 募集テーマ

暗号および情報セキュリティに関する分野、特に新しく発展しつつある研究分野。募集テーマを以下に挙げますが、これらに限らずセキュリティ技術に関わる論文を広く募集します(査読による絞込みはありません)。

[募集テーマ例]

暗号理論, 情報理論的安全性, 数論応用, 公開鍵暗号, ID ベース暗号/属性ベース暗号/関数暗号, 楕円・超楕円曲線暗号, 格子暗号, 秘密計算, 高機能暗号, 多機能署名, 共通鍵暗号, ブロック暗号, ストリーム暗号, ハッシュ関数, 乱数, 署名, 認証, 鍵管理, 暗号プロトコル, フォーマルメソッド, 耐量子暗号, 量子暗号・量子計算, ハードウェアセキュリティ, PUF, サイドチャネル攻撃, ネットワークセキュリティ, ネットワーク攻撃検知・対策, マルウェア対策, ウェブセキュリティ, クラウドセキュリティ, モバイルセキュリティ, 組み込みセキュリティ, 制御システムセキュリティ, 自動車セキュリティ, フィンテック, ブロックチェーン, 電子透かし, コンテンツ保護, ソフトウェア保護, プライバシー保護, 生体認証・バイオメトリクス, 教育・心理学, セキュリティ評価・モデル, IoT セキュリティ, AI セキュリティ

※ 原稿に関する著作権は電子情報通信学会に帰属します。

#### 3. 論文賞

##### ● イノベーション論文賞

情報セキュリティ (ISEC) 研究専門委員会では暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS) のさらなる発展と活性化を目的として、「新しい研究・技術開発」の奨励を行うイノベーション論文賞が SCIS2012 より設けられました。その奨励対象は理論的新規な論文だけでなく ICT での問題提起や新しい研究分野の提案も含まれます。イノベーション論文賞の対象は全講演論文となります。多くの技術者・研究者による積極的なご発表をお願いいたします。

##### ● SCIS 論文賞

情報セキュリティ (ISEC) 研究専門委員会では暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS) の発展と活性化、並びに、暗号と情報セキュリティ分野で活躍する若手の奨励を目的として、1993 年より SCIS 論文賞を設定しています。SCIS 論文賞の対象は、SCIS 論文賞を未受賞の講演者で、主に学部在学中もしくは学部卒業後 10 年以内の講演者による論文となります。論文賞の対象として取り扱われるかどうか不明な方は事務局までお問い合わせください。

#### 4. 開催場所

ザ・クラウンパレス新阪急高知 〒780-8561 高知県高知市本町 4-2-50

#### 5. 主なスケジュール（予定）

2019年10月1日(火) 発表申込み・参加申込み受付開始

11月29日(金) 発表申込み締切

12月6日(金) 発表題目・概要締切

12月16日(月) 23:59 原稿提出締切

12月末 SCIS2020 プログラム公開

2020年1月14日(火) 参加(事前登録)申込み締切

1月21日(火) 論文集公開開始

1月28日(火)～1月31日(金) SCIS2020 開催

※ 論文集はオンライン配布とし、参加者は無料でダウンロード頂けます。USB メモリでの配布は行いません。

#### 6. 申込み

参加・発表の申込みを10月1日より本シンポジウムのウェブページにおいて受け付ける予定です。詳細は <https://www.iwsec.org/scis/2020/> をご参照ください。投稿原稿は「概要：日本語 500 文字以内、英語 1300 文字以内」および「論文：8 ページ以内(A4 版, 1.5MB 制限)」をご準備ください。

#### 7. 諸注意

本シンポジウムに関する最新の情報はウェブページ <https://www.iwsec.org/scis/2020/> をご参照ください。また、参加・発表申込み及び原稿提出の各締切を厳守してください。締切以降の提出は一切受け付けられません。

#### 8. 問い合わせ

不明な点は下記にお問い合わせください。

[isec-scis2020@mail.ieice.org](mailto:isec-scis2020@mail.ieice.org)

#### [主催]

電子情報通信学会 情報セキュリティ研究専門委員会 (ISEC 研)

#### [協催]

電子情報通信学会 バイオメトリクス研究専門委員会 (BioX 研)

電子情報通信学会 情報通信システムセキュリティ研究専門委員会 (ICSS 研)

電子情報通信学会 ハードウェアセキュリティ研究専門委員会 (HWS 研)

情報処理学会 コンピュータセキュリティ研究会 (CSEC 研)

以上