

Google 検索結果から当選詐欺サイトへのリダイレクトチェーンの収集自動化 Automated Log Collection of Redirect Chains from Google Search to Prize Draw Scam

白井 優武*
Masatake Shirai

三谷 和也*
Kazunari Mitani

齊藤 泰一†
Taiichi Saito

キーワード 当選詐欺 リダイレクトチェーン

あらまし

現在、インターネットにおいてスマートフォン等が当選したとユーザを騙し個人情報を入力させる当選詐欺が増加している。このような当選詐欺はメールや SMS から誘導されるケースのほか、Google 検索から誘導されるケースもある。その場合、ユーザが検索結果からリンク先のページ（入口ページ）にアクセスすると、複数の中間ページを経由して最終的に詐欺ページに遷移させられる。SCIS2021 で我々はこのような当選詐欺の実態を明らかにするためにリダイレクトチェーンのログを収集し、調査を行い、結果を報告した[1]。しかし収集を手動で行ったため、99 件の小規模な調査しか行えなかった。そこで本研究ではリダイレクトチェーンのログの収集を自動化し、1000 件以上の大規模な調査を行うとともに、収集したリダイレクトチェーンに含まれるドメインを Google 及び JPCERT/CC へ報告することを目的とする。本稿では開発した自動収集ツールとそのツールを使って収集を行った結果を報告する。

参考文献

[1] 白井 優武, 岡澤 佳寛, 三谷 和也, 小林 晴貴, 徳永 渉, 齊藤 泰一, “Google 検索結果から当選詐欺サイトへのリダイレクトチェーンの調査”, *Proc.of the 2021 Symposium on Cryptography and Information Security*, On-line, Jan. 2021

* 東京電機大学大学院 工学研究科 情報通信工学専攻, 〒120-8551 東京都足立区千住旭町 5, Tokyo Denki University, 5, Senju Asahi-cho, Adachi-ku, Tokyo, 120-8551, Japan
† 東京電機大学 工学部 情報通信工学科, 〒120-8551 東京都足立区千住旭町 5, Tokyo Denki University, 5, Senju Asahicho, Adachi-ku, Tokyo, 120-8551, Japan